

## **BAB IV**

### **HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN**

Penelitian dilakukan bertujuan untuk mengungkap peta kompetensi peserta didik SMA di kota Tanjung Pinang, kabupaten Bintan dan Lingga tiap pokok bahasan mata pelajaran yang diuji secara nasional (Ujian Nasional), mengungkap faktor penyebab peserta didik di kota Tanjung Pinang, kabupaten Bintan dan Lingga tidak menguasai pokok bahasan tertentu, menemukan rumusan alternatif pemecahan untuk meningkatkan kompetensi peserta didik SMA di Provinsi Kepulauan Riau, dan merumuskan model implementasi pemecahan masalah dengan menyertakan berbagai institusi terkait. Penelitian dilakukan untuk menjawab rumusan masalah penelitian pemetaan dan pengembangan mutu pendidikan SMA di kota Tanjung Pinang, kabupaten Bintan dan Lingga sebagai berikut:

- 1) Bagaimana profil peta kompetensi peserta didik SMA di kota Tanjung Pinang, kabupaten Bintan dan Lingga tiap pokok bahasan mata pelajaran yang diuji secara nasional (Ujian Nasional)?
- 2) Apa yang menjadi faktor penyebab sehingga peserta didik di kota Tanjung Pinang, kabupaten Bintan dan Lingga tidak menguasai pokok bahasan tertentu ?
- 3) Bagaimana rumusan alternatif pemecahan untuk meningkatkan kompetensi peserta didik SMA di kota Tanjung Pinang, kabupaten Bintan dan Lingga ?
- 4) Bagaimana model implementasi pemecahan masalah dengan menyertakan berbagai institusi terkait ?

**A. Peta Kompetensi Peserta Didik SMA di Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga**

**1) Distribusi Nilai UN Matematika 2009/2010**

Tabel 31 : Distribusi Nilai UN Matematika Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	Kota/Kabupaten					
		Tanjung Pinang		Bintan		Lingga	
		Real	%	Real	%	Real	%
1.	10	4	0.77	-	-	-	-
2.	9,00-9,99	79	15.19	7	3.04	2	1.05
3.	8,00-8,99	180	34.62	40	17.39	35	18.42
4.	7,00-7,99	109	20.96	108	46.96	68	35.79
5.	6,00-6,99	63	12.12	46	20.00	53	27.89
6.	5,50-5,99	24	4.62	1	0.43	17	8.95
7.	4,25-4,99	34	6.54	7	3.04	12	6.32
8.	3,00-4,24	18	3.46	15	6.52	3	1.58
9.	2,00-2,99	6	1.15	6	2.61	-	-
10.	1,00-1,99	3	0.58	-	-	-	-
11.	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		B		B	
Rata-Rata		7.46		6.93		6.90	
Terendah		1.50		2.25		3.00	
Tertinggi		10.00		9.25		9.25	
Standar Deviasi		1.60		1.43		1.07	

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Matematika Jurusan IPA adalah pada kota Tanjung Pinang dengan nilai rata-rata 7,46, namun standar deviasi nilai siswa di kabupaten Lingga paling kecil. Hal ini berarti kemampuan Matematika siswa pada Jurusan IPA di kabupaten Lingga lebih homogen daripada kabupaten Bintan dan Kota Tanjung Pinang. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi matematika yang tertinggi adalah kabupaten Lingga, yaitu sebesar 92,1% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50.

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Matematika Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

Tabel 32 : Distribusi Nilai UN Matematika Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

No	Nilai	Kota/Kabupaten					
		Tanjung Pinang		Bintan		Lingga	
		Real	%	Real	%	Real	%
1.	10	-	-	2	0.41	-	-
2.	9,00-9,99	85	10.98	14	2.89	9	2.10
3.	8,00-8,99	271	35.01	66	13.64	66	15.42
4.	7,00-7,99	194	25.06	194	40.08	114	26.64
5.	6,00-6,99	103	13.31	149	30.79	72	16.82
6.	5,50-5,99	29	3.75	40	8.26	41	9.58
7.	4,25-4,99	47	6.07	17	3.51	84	19.63
8.	3,00-4,24	27	3.49	1	0.21	38	8.88
9.	2,00-2,99	10	1.29	1	0.21	3	0.70
10.	1,00-1,99	8	1.03	-	-	1	0.23
11.	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		B		C	
Rata-Rata		7.31		7.01		6.36	
Terendah		1.50		2.00		1.50	
Tertinggi		9.75		10.00		9.00	
Standar Deviasi		1.59		0.98		1.56	

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Matematika jurusan IPS adalah pada kota Tanjung Pinang dengan nilai rata-rata 7,46, namun standar deviasi nilai siswa di kabupaten Bintan paling kecil. Hal ini berarti kemampuan Matematika siswa pada Jurusan IPS di kabupaten Bintan lebih homogen daripada kabupaten Lingga dan Kota Tanjung Pinang. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Matematika yang tertinggi adalah kabupaten Bintan, yaitu sebesar 96,07% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50.

## 2) Distribusi Nilai UN Bahasa Indonesia 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Indonesia Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

Tabel 33 : Distribusi Nilai UN Bahasa Indonesia Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

No	Nilai	Kota/Kabupaten					
		Tanjung Pinang		Bintan		Lingga	
		Real	%	Real	%	Real	%
1.	10	-	-	-	-	-	-
2.	9,00-9,99	15	2.88	1	0.43	3	1.58
3.	8,00-8,99	152	29.23	48	20.87	53	27.89
4.	7,00-7,99	220	42.31	103	44.78	75	39.47
5.	6,00-6,99	102	19.62	64	27.83	45	23.68
6.	5,50-5,99	13	2.50	11	4.78	8	4.21
7.	4,25-4,99	17	3.27	3	1.30	6	3.16
8.	3,00-4,24	1	0.19	-	-	-	-
9.	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-
10.	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-
11.	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		B		B	
Rata-Rata		7.44		7.17		7.29	
Terendah		3.00		5.40		4.40	
Tertinggi		9.60		9.00		9.00	
Standar Deviasi		0.92		0.76		0.93	

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Indonesia jurusan IPA adalah pada kota Tanjung Pinang dengan nilai rata-rata 7,44, namun standar deviasi nilai siswa di kabupaten Bintan paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa pada Jurusan IPA pada bidang studi bahasa Indonesia di kabupaten Bintan lebih homogen daripada kabupaten Lingga dan Kota Tanjung Pinang. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Indonesia yang tertinggi adalah kabupaten Bintan, yaitu sebesar 98,70% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50.

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Indonesia Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

Tabel 34: Distribusi Nilai UN Bahasa Indonesia Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

No	Nilai	Kota/Kabupaten					
		Tanjungpinang		Bintan		Lingga	
		Real	%	Real	%	Real	%
1.	10	-	-	-	-	-	-
2.	9,00-9,99	4	0.52	-	-	3	0.70
3.	8,00-8,99	97	12.53	17	3.51	35	8.18
4.	7,00-7,99	285	36.82	111	22.93	109	25.47
5.	6,00-6,99	207	26.74	192	39.67	136	31.78
6.	5,50-5,99	57	7.36	45	9.30	53	12.38
7.	4,25-4,99	91	11.76	101	20.87	71	16.59
8.	3,00-4,24	31	4.01	17	3.51	18	4.21
9.	2,00-2,99	2	0.26	1	0.21	3	0.70
10.	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-
11.	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		C		C	
Rata-Rata		6.68		6.22		6.38	
Terendah		2.60		2.80		2.80	
Tertinggi		9.20		8.60		9.20	
Standar Deviasi		1.20		1.01		1.17	

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Indonesia jurusan IPS adalah pada kota Tanjung Pinang dengan nilai rata-rata 6,68, namun standar deviasi nilai siswa di kabupaten Bintan paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa Jurusan IPS pada bidang studi bahasa Indonesia di kabupaten Bintan lebih homogen daripada kabupaten Lingga dan Kota Tanjung Pinang. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Indonesia yang tertinggi adalah kabupaten Bintan, yaitu sebesar 83,97% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50.

### 3) Distribusi Nilai UN Bahasa Inggris 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Inggris Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

Tabel 35: Distribusi Nilai UN Bahasa Inggris Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

No	Nilai	Kota/Kabupaten					
		Tanjung Pinang		Bintan		Lingga	
		Real	%	Real	%	Real	%
1.	10	1	0.19	-	-	-	-
2.	9,00-9,99	124	23.85	14	6.09	-	-
3.	8,00-8,99	167	32.12	91	39.57	16	8.42
4.	7,00-7,99	132	25.38	81	35.22	77	40.53
5.	6,00-6,99	53	10.19	34	14.78	57	30.00
6.	5,50-5,99	16	3.08	5	2.17	12	6.32
7.	4,25-4,99	20	3.85	3	1.30	24	12.63
8.	3,00-4,24	7	1.35	2	0.87	4	2.11
9.	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-
10.	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-
11.	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		A		A		B	
Rata-Rata		7.91		7.62		6.68	
Terendah		3.20		3.60		3.00	
Tertinggi		10.00		9.40		8.60	
Standar Deviasi		1.26		0.95		1.05	

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Inggris pada jurusan IPA adalah pada kota Tanjung Pinang dengan nilai rata-rata 7,91, namun standar deviasi nilai siswa di kabupaten Bintan paling kecil. Hal ini berarti kemampuan bahasa Inggris siswa pada Jurusan IPA di kabupaten Bintan lebih homogen daripada kabupaten Lingga dan Kota Tanjung Pinang. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Inggris yang tertinggi adalah kabupaten Bintan, yaitu sebesar 97,83% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50.

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Inggris Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

Tabel 36: Distribusi Nilai UN Bahasa Inggris Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

No	Nilai	Kota/Kabupaten					
		Tanjungpinang		Bintan		Lingga	
		Real	%	Real	%	Real	%
1.	10	-	-	-	-	-	-
2.	9,00-9,99	31	4.01	2	0.41	-	-
3.	8,00-8,99	220	28.42	60	12.40	3	0.70
4.	7,00-7,99	244	31.52	170	35.12	52	12.15
5.	6,00-6,99	135	17.44	140	28.93	145	33.88
6.	5,50-5,99	36	4.65	40	8.26	57	13.32
7.	4,25-4,99	63	8.14	57	11.78	93	21.73
8.	3,00-4,24	38	4.91	12	2.48	60	14.02
9.	2,00-2,99	7	0.90	2	0.41	18	4.21
10.	1,00-1,99	-	-	1	0.21	-	-
11.	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		B		C	
Rata-Rata		7.09		6.71		5.56	
Terendah		2.00		1.80		2.00	
Tertinggi		9.40		9.40		8.40	
Standar Deviasi		1.43		1.16		1.31	

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Inggris pada jurusan IPS adalah pada kota Tanjung Pinang dengan nilai rata-rata 7,09, namun standar deviasi nilai siswa di kabupaten Bintan paling kecil. Hal ini berarti kemampuan bahasa Inggris siswa pada Jurusan IPS di kabupaten Bintan lebih homogen daripada kabupaten Lingga dan Kota Tanjung Pinang. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Inggris yang tertinggi adalah kota Tanjung Pinang, yaitu sebesar 86,05% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50.

#### 4) Distribusi Nilai UN Biologi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Biologi Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

Tabel 37: Distribusi Nilai UN Biologi Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

No	Nilai	Kota/Kabupaten					
		Tanjung Pinang		Bintan		Lingga	
		Real	%	Real	%	Real	%
1.	10	-	-	-	-	-	-
2.	9,00-9,99	7	1.35	-	-	-	-
3.	8,00-8,99	53	10.19	7	3.04	15	7.89
4.	7,00-7,99	141	27.12	64	27.83	58	30.53
5.	6,00-6,99	186	35.77	116	50.43	69	36.32
6.	5,50-5,99	58	11.15	26	11.30	26	13.68
7.	4,25-4,99	65	12.50	12	5.22	17	8.95
8.	3,00-4,24	9	1.73	4	1.74	4	2.11
9.	2,00-2,99	1	0.19	1	0.43	-	-
10.	1,00-1,99	-	-	-	-	1	0.53
11.	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		C		C	
Rata-Rata		6.55		6.44		6.46	
Terendah		2.25		2.75		1.75	
Tertinggi		9.50		8.75		8.75	
Standar Deviasi		1.12		0.90		1.08	

Berdasarkan hasil UN bidang studi Biologi di Kota Tanjung Pinang, Kabupaten Bintan dan Kabupaten Lingga seperti pada table di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata hasil UN Biologi di kota Tanjung Pinang lebih tinggi dibandingkan dengan nilai rata-rata hasil UN di Kabupaten Lingga dan Kabupaten Bintan. Nilai rata-rata hasil UN Biologi di Kota Tanjung Pinang adalah 6,55 dengan klasifikasi B, distribusi nilai berkisar antara 2,25-9,50 dan standar deviasi 1,12. Hal ini menunjukkan bahwa penguasaan bidang Biologi bagi siswa Jurusan IPA di Kota Tanjung Pinang lebih tinggi dibandingkan di Kabupaten Bintan dan Lingga. Namun demikian, dilihat dari distribusi nilai siswa dan persentase jumlah siswa yang memperoleh nilai di atas rata-rata kelulusan (5,50), pencapaian yang paling tinggi adalah di Kabupaten Bintan dengan rata-rata kelulusan sebesar 92,61% dengan standar deviasi yang lebih rendah yaitu 0,90.

### 5) Distribusi Nilai UN Fisika 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Fisika Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

Tabel 38: Distribusi Nilai UN Fisika Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

No	Nilai	Kota/Kabupaten					
		Tanjung Pinang		Bintan		Lingga	
		Real	%	Real	%	Real	%
1.	10	-	-	-	-	-	-
2.	9,00-9,99	132	25.38	3	1.30	-	-
3.	8,00-8,99	168	32.31	25	10.87	6	3.16
4.	7,00-7,99	88	16.92	100	43.48	36	18.95
5.	6,00-6,99	57	10.96	90	39.13	79	41.58
6.	5,50-5,99	14	2.69	9	3.91	36	18.95
7.	4,25-4,99	44	8.46	3	1.30	30	15.79
8.	3,00-4,24	14	2.69	-	-	2	1.05
9.	2,00-2,99	2	0.38	-	-	1	0.53
10.	1,00-1,99	1	0.19	-	-	-	-
11.	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		A		B		C	
Rata-Rata		7.65		6.98		6.17	
Terendah		1.75		4.75		2.00	
Tertinggi		9.50		9.00		8.50	
Standar Deviasi		1.58		0.74		0.96	

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi fisika adalah pada kota Tanjung Pinang dengan nilai rata-rata 7,65, namun standar deviasi nilai siswa di kabupaten Bintan paling kecil. Hal ini berarti kemampuan Fisika siswa pada Jurusan IPA di kabupaten Bintan lebih homogen daripada kabupaten Lingga dan Kota Tanjung Pinang. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Fisika yang tertinggi juga di kabupaten Bintan yaitu sebesar 98,70% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Dari ketiga kabupaten dan kota tersebut tidak satu pun siswa SMA yang mampu menyerap materi ajar fisika 100 %, bahkan ada 10,32 % siswa tersebut yang hanya mampu menyerap materi ajar dibawah 50 %. Ini menunjukkan bahwa ada masalah dalam pembelajaran fisika di sekolah-sekolah.

## 6) Distribusi Nilai UN Kimia 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Kimia Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

Tabel 39: Distribusi Nilai UN Kimia Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

No	Nilai	Kota/Kabupaten					
		Tanjung Pinang		Bintan		Lingga	
		Real	%	Real	%	Real	%
1.	10	-	-	-	-	-	-
2.	9,00-9,99	26	5.00	4	1.74	1	0.53
3.	8,00-8,99	180	34.62	68	29.57	26	13.68
4.	7,00-7,99	203	39.04	110	47.83	85	44.74
5.	6,00-6,99	77	14.81	47	20.43	51	26.84
6.	5,50-5,99	15	2.88	1	0.43	10	5.26
7.	4,25-4,99	14	2.69	-	-	11	5.79
8.	3,00-4,24	5	0.96	-	-	6	3.16
9.	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-
10.	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-
11.	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		A		B		B	
Rata-Rata		7.51		7.48		6.89	
Terendah		3.25		5.75		3.25	
Tertinggi		9.50		9.25		9.00	
Standar Deviasi		1.01		0.71		1.05	

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Kimia jurusan IPA adalah pada kota Tanjung Pinang dengan nilai rata-rata 7,51, namun standar deviasi nilai siswa di kabupaten Bintan paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa pada Jurusan IPA pada bidang studi Kimia di kabupaten Bintan lebih homogen daripada kabupaten Lingga dan Kota Tanjung Pinang. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Indonesia yang tertinggi adalah kabupaten Bintan, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50.

## 7) Distribusi Nilai UN Ekonomi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UNomi Ekon Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

Tabel 40: Distribusi Nilai UN Ekonomi Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

No	Nilai	Kota/Kabupaten					
		Tanjung Pinang		Bintan		Lingga	
		Real	%	Real	%	Real	%
1.	10	-	-	-	-	-	-
2.	9,00-9,99	2	0.26	-	-	-	-
3.	8,00-8,99	91	11.76	44	9.09	-	-
4.	7,00-7,99	221	28.55	130	26.86	18	4.21
5.	6,00-6,99	240	31.01	238	49.17	132	30.84
6.	5,50-5,99	112	14.47	38	7.85	67	15.65
7.	4,25-4,99	81	10.47	32	6.61	134	31.31
8.	3,00-4,24	24	3.10	2	0.41	68	15.89
9.	2,00-2,99	2	0.26	-	-	7	1.64
10.	1,00-1,99	1	0.13	-	-	2	0.47
11.	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		B		D	
Rata-Rata		6.52		6.65		5.25	
Terendah		1.00		3.25		1.50	
Tertinggi		9.25		8.75		7.75	
Standar Deviasi		1.16		0.84		1.13	

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Ekonomi pada jurusan IPS adalah pada kabupaten Bintan dengan nilai rata-rata 6,65 dan standar deviasi nilai siswa di kabupaten Bintan juga paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa pada bidang studi Ekonomi di kabupaten Bintan lebih homogen daripada kabupaten Lingga dan Kota Tanjung Pinang. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Ekonomi yang tertinggi adalah kabupaten Bintan, yaitu sebesar 92,98% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50.

### 8) Distribusi Nilai UN Sosiologi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Sosiologi Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

Tabel 41: Distribusi Nilai UN Sosiologi Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

No	Nilai	Kota/Kabupaten					
		Tanjung Pinang		Bintan		Lingga	
		Real	%	Real	%	Real	%
1.	10	-	-	-	-	-	-
2.	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-
3.	8,00-8,99	7	0.90	12	2.48	2	0.47
4.	7,00-7,99	133	17.18	111	22.93	61	14.25
5.	6,00-6,99	313	40.44	209	43.18	139	32.48
6.	5,50-5,99	83	10.72	53	10.95	45	10.51
7.	4,25-4,99	166	21.45	91	18.80	124	28.97
8.	3,00-4,24	63	8.14	6	1.24	53	12.38
9.	2,00-2,99	9	1.16	2	0.41	4	0.93
10.	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-
11.	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		C		C		C	
Rata-Rata		5.93		6.26		5.68	
Terendah		2.00		2.40		2.40	
Tertinggi		8.40		8.20		8.00	
Standar Deviasi		1.12		0.92		1.13	

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi sosiologi adalah di kabupaten Bintan dengan nilai rata-rata 6.26. Kemampuan sosiologi siswa jurusan IPS di kabupaten Bintan juga lebih homogen daripada kabupaten Lingga dan Kota tanjung pinang dengan standar deviasi 0.92. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi sosiologi yang tertinggi juga pada kabupaten Bintan, yaitu sebesar 79.5% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50

### 9) Distribusi Nilai UN Geografi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Geografi Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

Tabel 42: Distribusi Nilai UN Geografi Kota Tanjungpinang, Kabupaten Bintan, dan Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

No	Nilai	Kota/Kabupaten					
		Tanjung Pinang		Bintan		Lingga	
		Real	%	Real	%	Real	%
1.	10	-	-	-	-	-	-
2.	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-
3.	8,00-8,99	19	2.45	6	1.24	8	1.87
4.	7,00-7,99	177	22.87	139	28.72	65	15.19
5.	6,00-6,99	305	39.41	204	42.15	132	30.84
6.	5,50-5,99	83	10.72	56	11.57	51	11.92
7.	4,25-4,99	142	18.35	69	14.26	116	27.10
8.	3,00-4,24	47	6.07	9	1.86	56	13.08
9.	2,00-2,99	1	0.13	1	0.21	-	-
10.	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-
11.	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		C		C		C	
Rata-Rata		6.18		6.38		5.76	
Terendah		2.80		2.80		3.00	
Tertinggi		8.60		8.20		8.40	
Standar Deviasi		1.04		0.88		1.15	

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Geografi pada jurusan IPS adalah pada kabupaten Bintan dengan nilai rata-rata 6,38 dan standar deviasi nilai siswa di kabupaten Bintan juga paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa pada bidang studi Geografi di kabupaten Bintan lebih homogen daripada kabupaten Lingga dan Kota Tanjung Pinang. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Geografi yang tertinggi juga kabupaten Bintan, yaitu sebesar 83,67% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50.

## B. Peta Kompetensi Peserta Didik SMA di Kota Tanjung Pinang

### 1) Distribusi Nilai UN Matematika 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Matematika SMAN/MAN Kota Tanjungpinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

Tabel 43: Distribusi Nilai UN Matematika Kota Tanjung Pinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	4	2.82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	53	37.32	9	6.21	-	-	7	8.14	8	17.02	2	10.53	-	-
3	8,00-8,99	46	32.39	51	35.17	6	16.22	18	20.93	24	51.06	8	42.11	27	61.36
4	7,00-7,99	25	17.61	33	22.76	12	32.43	17	19.77	10	21.28	6	31.58	6	13.64
5	6,00-6,99	10	7.04	26	17.93	5	13.51	14	16.28	2	4.26	1	5.26	5	11.36
6	5,50-5,99	2	1.41	10	6.90	6	16.22	3	3.49	1	2.13	1	5.26	1	2.27
7	4,25-4,99	2	1.41	11	7.59	7	18.92	11	12.79	2	4.26	1	5.26	-	-
8	3,00-4,24	-	-	5	3.45	1	2.70	11	12.79	-	-	-	-	1	2.27
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	3	3.49	-	-	-	-	3	6.82
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	2	2.33	-	-	-	-	1	2.27
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		A		B		B		C		A		A		B	
Rata-Rata		8.36		7.24		6.54		6.43		7.98		7.82		7.36	
Terendah		5.25		3.00		4.00		1.50		4.25		5.25		1.75	
Tertinggi		10.00		9.50		8.75		9.25		9.50		9.25		8.75	
Standar Deviasi		1.07		1.38		1.30		2.01		1.06		1.00		1.86	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi matematika siswa SMAN/MAN jurusan IPA kota Tanjung Pinang adalah SMAN 1 dengan nilai rata-rata 8,36, namun standar deviasi nilai siswa di SMAN 6 paling kecil. Hal ini berarti kemampuan Matematika siswa SMAN 6 Tanjung pinang lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi matematika yang tertinggi adalah SMAN 1 Tanjung Pinang, yaitu sebesar 98,59% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 4 Tanjung Pinang adalah yang terendah yaitu C, sedangkan SMAN/MAN lain mendapat A dan B.

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Matematika SMAN/MAN Kota Tanjungpinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

Tabel 44: Distribusi Nilai UN Matematika Kota Tanjung Pinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPS)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	20	18.87	14	11.86	17	9.83	12	6.98	20	21.51	1	1.72	1	1.85
3	8,00-8,99	48	45.28	48	40.68	70	40.46	62	36.05	28	30.11	9	15.52	6	11.11
4	7,00-7,99	25	23.58	39	33.05	45	26.01	50	29.07	17	18.28	6	10.34	12	22.22
5	6,00-6,99	9	8.49	12	10.17	18	10.40	31	18.02	10	10.75	12	20.69	11	20.37
6	5,50-5,99	1	0.94	1	0.85	4	2.31	6	3.49	6	6.45	6	10.34	5	9.26
7	4,25-4,99	3	2.83	3	2.54	7	4.05	8	4.65	5	5.38	6	10.34	15	27.78
8	3,00-4,24	-	-	1	0.85	7	4.05	-	-	6	6.45	12	20.69	1	1.85
9	2,00-2,99	-	-	-	-	3	1.73	-	-	-	-	4	6.90	3	5.56
10	1,00-1,99	-	-	-	-	2	1.16	3	1.74	1	1.08	2	3.45	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		A		A		B		B		B		C		C	
Rata-Rata		8.01		7.79		7.41		7.40		7.38		5.56		6.11	
Terendah		4.50		3.75		1.75		1.75		1.50		1.50		2.00	
Tertinggi		9.50		9.25		9.75		9.25		9.75		9.00		9.00	
Standar Deviasi		1.00		1.06		1.59		1.32		1.74		1.98		1.52	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi matematika siswa SMAN/MAN jurusan IPS kota Tanjung Pinang adalah SMAN 1 dengan nilai rata-rata 8,01, namun standar deviasi nilai siswa di SMAN 2 paling kecil. Hal ini berarti kemampuan Matematika siswa SMAN 2 Tanjung pinang lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi matematika yang tertinggi adalah SMAN 1 Tanjung Pinang, yaitu sebesar 97,17% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 6 dan MAN Tanjung Pinang adalah yang terendah yaitu C, sedangkan SMAN lain mendapat A dan B.

## 2) Distribusi Nilai UN Bahasa Indonesia 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Indonesia SMAN/MAN Kota Tanjungpinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

Tabel 45: Distribusi Nilai UN Bahasa Indonesia Kota Tanjung Pinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	9	6.34	4	2.76	1	2.70	1	1.16	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	58	40.85	59	40.69	6	16.22	11	12.79	8	17.02	2	10.53	8	18.18
4	7,00-7,99	63	44.37	59	40.69	13	35.14	40	46.51	18	38.30	10	52.63	17	38.64
5	6,00-6,99	11	7.75	21	14.48	12	32.43	26	30.23	18	38.30	5	26.32	9	20.45
6	5,50-5,99	-	-	1	0.69	2	5.41	2	2.33	1	2.13	2	10.53	5	11.36
7	4,25-4,99	1	0.70	1	0.69	3	8.11	5	5.81	2	4.26	-	-	5	11.36
8	3,00-4,24	-	-	-	-	-	-	1	1.16	-	-	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		A		A		B		B		B		B		B	
Rata-Rata		7.84		7.74		6.98		7.02		7.06		7.05		6.99	
Terendah		5.40		5.20		4.60		3.00		4.80		5.80		4.80	
Tertinggi		9.60		9.40		9.20		9.00		8.60		8.40		8.60	
Standar Deviasi		0.71		0.75		1.01		1.00		0.80		0.70		1.03	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Indonesia siswa SMAN/MAN jurusan IPA kota Tanjung Pinang adalah SMAN 1 dengan nilai rata-rata 7,84, namun standar deviasi nilai siswa di SMAN 6 paling kecil. Hal ini berarti kemampuan bahasa Indonesia siswa SMAN 6 Tanjung pinang lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Indonesia yang tertinggi juga SMAN 6 Tanjung Pinang, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 1 dan SMAN 2

adalah tertinggi dengan klasifikasi A, sedangkan SMAN/MAN Tanjung Pinang lain mendapat B.

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Indonesia SMAN/MAN Kota Tanjungpinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

Tabel 46: Distribusi Nilai UN Bahasa Indonesia Kota Tanjung Pinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPS)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	2	1.89	2	1.69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	36	33.96	31	26.27	9	5.20	12	6.98	3	3.23	1	1.72	5	9.26
4	7,00-7,99	56	52.83	57	48.31	61	35.26	57	33.14	31	33.33	5	8.62	18	33.33
5	6,00-6,99	11	10.38	21	17.80	56	32.37	50	29.07	32	34.41	20	34.48	17	31.48
6	5,50-5,99	1	0.94	4	3.39	15	8.67	15	8.72	8	8.60	8	13.79	6	11.11
7	4,25-4,99	-	-	2	1.69	23	13.29	32	18.60	10	10.75	19	32.76	5	9.26
8	3,00-4,24	-	-	1	0.85	8	4.62	5	2.91	9	9.68	5	8.62	3	5.56
9	2,00-2,99	-	-	-	-	1	0.58	1	0.58	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		A		B		C		C		C		C		B	
Rata-Rata		7.63		7.39		6.44		6.43		6.32		5.75		6.51	
Terendah		5.60		3.80		2.60		2.80		3.00		3.00		3.60	
Tertinggi		9.20		9.20		8.60		8.80		8.40		8.00		8.60	
Standar Deviasi		0.65		0.91		1.15		1.17		1.24		1.08		1.10	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Indonesia siswa SMAN/MAN jurusan IPS kota Tanjung Pinang adalah SMAN 1 dengan nilai rata-rata 7,63 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 1 juga paling kecil. Hal ini berarti kemampuan bahasa Indonesia siswa SMAN 1 Tanjung pinang lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Indonesia yang tertinggi juga SMAN 1 Tanjung Pinang, yaitu sebesar 100% dengan standar

kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 1 adalah tertinggi dengan klasifikasi A, sedangkan SMAN 2 dan MAN mendapat B dan SMAN Tanjung Pinang lain mendapat klasifikasi C.

### 3) Distribusi Nilai UN Bahasa Inggris 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Inggris SMAN/MAN Kota Tanjungpinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

Tabel 47: Distribusi Nilai UN Bahasa Inggris Kota Tanjung Pinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	1	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	81	57.04	27	18.62	-	-	6	6.98	8	17.02	-	-	2	4.55
3	8,00-8,99	48	33.80	65	44.83	6	16.22	22	25.58	12	25.53	2	10.53	12	27.27
4	7,00-7,99	11	7.75	41	28.28	25	67.57	25	29.07	11	23.40	1	5.26	18	40.91
5	6,00-6,99	-	-	10	6.90	4	10.81	17	19.77	10	21.28	6	31.58	6	13.64
6	5,50-5,99	1	0.70	1	0.69	1	2.70	6	6.98	2	4.26	4	21.05	1	2.27
7	4,25-4,99	-	-	1	0.69	-	-	6	6.98	2	4.26	6	31.58	5	11.36
8	3,00-4,24	-	-	-	-	1	2.70	4	4.65	2	4.26	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		A		A		B		B		B		C		B	
Rata-Rata		8.90		8.14		7.31		7.12		7.42		6.09		7.34	
Terendah		5.60		5.00		3.80		3.20		3.40		4.60		4.80	
Tertinggi		10.00		9.80		8.80		9.40		9.20		8.20		9.00	
Standar Deviasi		0.61		0.88		0.86		1.39		1.41		0.97		1.15	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Inggris siswa SMAN/MAN jurusan IPA kota Tanjung Pinang adalah SMAN 1 dengan nilai rata-rata 8,90 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 1 paling kecil. Hal ini berarti kemampuan Matematika siswa SMAN 1 Tanjung pinang lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi matematika yang tertinggi

adalah SMAN 1 Tanjung Pinang, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 6 Tanjung Pinang adalah yang terendah yaitu C, sedangkan SMAN/MAN lain mendapat A dan B.

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Inggris SMAN/MAN Kota Tanjungpinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

Tabel 48: Distribusi Nilai UN Bahasa Inggris Kota Tanjung Pinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPS)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	21	19.81	1	0.85	3	1.73	3	1.74	3	3.23	-	-	-	-
3	8,00-8,99	57	53.77	61	51.69	37	21.39	44	25.58	15	16.13	-	-	6	11.11
4	7,00-7,99	19	17.92	44	37.29	59	34.10	62	36.05	38	40.86	6	10.34	16	29.63
5	6,00-6,99	9	8.49	9	7.63	37	21.39	38	22.09	22	23.66	13	22.41	7	12.96
6	5,50-5,99	-	-	1	0.85	0	5.78	8	4.65	7	7.53	4	6.90	6	11.11
7	4,25-4,99	-	-	1	0.85	0	11.56	9	5.23	8	8.60	3	22.41	12	22.22
8	3,00-4,24	-	-	1	0.85	7	4.05	8	4.65	-	-	5	25.86	7	12.96
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	12.07	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		A		A		B		B		B		D		C	
Rata-Rata		8.26		7.79		6.91		7.10		7.03		4.95		6.16	
Terendah		6.20		3.80		3.20		3.00		4.40		2.00		3.60	
Tertinggi		9.40		9.00		9.20		9.40		9.40		7.60		8.80	
Standar Deviasi		0.78		0.82		1.28		1.25		1.09		1.51		1.45	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Inggris siswa SMAN/MAN jurusan IPS kota Tanjung Pinang adalah SMAN 1 dengan nilai rata-rata 8,26 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 1 paling kecil. Hal ini berarti kemampuan Matematika siswa SMAN 1 Tanjung pinang lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi matematika yang tertinggi

adalah SMAN 1 Tanjung Pinang, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 6 Tanjung Pinang adalah yang terendah yaitu D, MAN mendapat nilai C, sedangkan SMAN lain mendapat A dan B.

#### 4) Distribusi Nilai UN Biologi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Biologi SMAN/MAN Kota Tanjungpinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

Tabel 49: Distribusi Nilai UN Biologi Kota Tanjung Pinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	7	4.93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	37	26.06	13	8.97	1	2.70	1	1.16	1	2.13	-	-	-	-
4	7,00-7,99	49	34.51	56	38.62	7	18.92	11	12.79	10	21.28	1	5.26	7	15.91
5	6,00-6,99	32	22.54	61	42.07	15	40.54	35	40.70	16	34.04	4	21.05	23	52.27
6	5,50-5,99	12	8.45	13	8.97	9	24.32	12	13.95	1	2.13	7	36.84	4	9.09
7	4,25-4,99	5	3.52	2	1.38	5	13.51	23	26.74	17	36.17	4	21.05	9	20.45
8	3,00-4,24	-	-	-	-	-	-	4	4.65	2	4.26	3	15.79	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.27
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		B		C		C		C		D		C	
Rata-Rata		7.25		6.83		6.24		5.92		5.87		5.38		6.12	
Terendah		4.25		5.00		4.75		3.75		3.00		3.00		2.25	
Tertinggi		9.50		8.75		8.25		8.00		8.00		7.00		7.50	
Standar Deviasi		1.05		0.74		0.85		0.96		1.20		1.00		1.00	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan hasil UN bidang studi Biologi pada 7 SLTA negeri di Kota Tanjung Pinang (SMAN dan MAN) seperti pada tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata hasil UN bidang studi Biologi di SMAN 1 lebih tinggi dibandingkan dengan sekolah lainnya yaitu 7,25 dengan klasifikasi B, distribusi nilai berkisar antara 4,35-9,50 dan standar deviasi 1,05. Hal ini menunjukkan bahwa penguasaan bidang Biologi bagi siswa di SMAN 1 Tanjung Pinang lebih tinggi dibandingkan

dengan siswa di sekolah lainnya di Kota Tanjung Pinang. Namun demikian, dilihat dari distribusi nilai siswa dan persentase jumlah siswa yang memperoleh nilai di atas rata-rata kelulusan (5,50), pencapaian yang paling tinggi adalah di SMAN 2 Tanjung Pinang dengan rata-rata kelulusan sebesar 98,62% dengan standar deviasi yang lebih rendah yaitu 0,74.

### 5) Distribusi Nilai UN Fisika 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Fisika SMAN/MAN Kota Tanjungpinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

Tabel 50: Distribusi Nilai UN Fisika Kota Tanjung Pinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	55	38.73	25	17.24	15	40.54	19	22.09	9	19.15	4	21.05	5	11.36
3	8,00-8,99	60	42.25	49	33.79	3	8.11	17	19.77	17	36.17	13	68.42	9	20.45
4	7,00-7,99	19	13.38	32	22.07	1	2.70	14	16.28	10	21.28	1	5.26	11	25.00
5	6,00-6,99	7	4.93	22	15.17	1	2.70	14	16.28	3	6.38	1	5.26	9	20.45
6	5,50-5,99	1	0.70	7	4.83	1	2.70	1	1.16	-	-	-	-	4	9.09
7	4,25-4,99	-	-	7	4.83	14	37.84	13	15.12	5	10.64	-	-	5	11.36
8	3,00-4,24	-	-	3	2.07	2	5.41	6	6.98	3	6.38	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	1	1.16	-	-	-	-	1	2.27
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	1	1.16	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		A		A		B		B		A		A		B	
Rata-Rata		8.45		7.57		6.88		6.99		7.55		8.38		7.05	
Terendah		5.75		3.50		3.75		1.75		4.00		6.75		2.25	
Tertinggi		9.50		9.50		9.50		9.50		9.50		9.25		9.25	
Standar Deviasi		0.83		1.36		2.26		1.96		1.66		0.59		1.53	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata siswa tertinggi bidang studi fisika adalah pada SMAN 1 kota Tanjung Pinang dengan nilai rata-rata 8,45, namun standar deviasi nilai siswa di SMAN 6 paling kecil. Hal ini berarti kemampuan Fisika siswa SMAN 6 lebih homogen dan yang paling

heterogen adalah SMAN 3. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Fisika yang tertinggi juga di SMAN 1 dan SMAN 6 yaitu 100 %, sedangkan yang terendah adalah SMAN 3 hanya 56,75 % dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Dari ke tujuh SMAN/MAN yang ada di kota Tanjung Pinang, tiga sekolah (42,90%) berklasifikasi B dan 4 sekolah (57,10%) berklasifikasi A. Secara keseluruhan tingkat kelulusan siswa SMAN/MAN di kota Tanjung Pinang untuk bidang studi fisika 88,27%, berarti secara klasikal sudah dinyatakan tuntas, tetapi masih ada 11,27 % siswa tersebut yang hanya mampu menyerap materi ajar dibawah 50 %. Data ini menggambarkan bahwa ada siswa yang bermasalah dalam pembelajaran fisika di sekolah-sekolah di kota Tanjung Pinang.

#### 6) Distribusi Nilai UN Kimia 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Kimia SMAN/MAN Kota Tanjungpinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

Tabel 51: Distribusi Nilai UN Kimia Kota Tanjung Pinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	14	9.86	9	6.21	-	-	3	3.49	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	68	47.89	50	34.48	9	24.32	21	24.42	14	29.79	1	5.26	17	38.64
4	7,00-7,99	54	38.03	60	41.38	20	54.05	25	29.07	19	40.43	8	42.11	17	38.64
5	6,00-6,99	4	2.82	22	15.17	5	13.51	19	22.09	11	23.40	10	52.63	6	13.64
6	5,50-5,99	2	1.41	-	-	2	5.41	8	9.30	1	2.13	-	-	2	4.55
7	4,25-4,99	-	-	4	2.76	1	2.70	5	5.81	2	4.26	-	-	2	4.55
8	3,00-4,24	-	-	-	-	-	-	5	5.81	-	-	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		A		A		B		B		B		B		B	
Rata-Rata		8.01		7.60		7.34		6.90		7.27		6.97		7.42	
Terendah		5.50		4.25		5.25		3.25		4.75		6.00		4.25	
Tertinggi		9.50		9.50		8.50		9.00		8.75		8.00		8.75	
Standar		0.69		0.89		0.80		1.34		0.96		0.51		0.94	

Deviasi							
---------	--	--	--	--	--	--	--

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi kimia adalah SMAN 1 Tanjung Pinang dengan nilai rata-rata 8,01, dan yang paling rendah adalah SMAN 4 dengan rata-rata nilai 6,90. Persentase kelulusan yang paling tinggi juga SMA 1 dengan tingkat kelulusan 100% dan yang paling rendah SMAN 4. Hal ini sesuai dengan peringkat sekolah dimana SMAN 1 merupakan sekolah unggulan. Secara umum nilai kimia sudah bagus dan tingkat kelulusan sangat tinggi, kecuali di SMAN 4 dimana siswa yang tidak lulus mencapai 11,62%.

### 7) Distribusi Nilai UN Ekonomi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Ekonomi SMAN/MAN Kota Tanjungpinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

Tabel 52: Distribusi Nilai UN Ekonomi Kota Tanjung Pinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	1	0,58	-	-	-	-	-	-	1	1,85
3	8,00-8,99	3	2,83	14	11,86	28	16,18	21	12,21	12	12,90	7	12,07	6	11,11
4	7,00-7,99	27	25,47	39	33,05	45	26,01	62	36,05	29	31,18	12	20,69	7	12,96
5	6,00-6,99	45	42,45	41	34,75	41	23,70	67	38,95	21	22,58	11	18,97	14	25,93
6	5,50-5,99	22	20,75	14	11,86	29	16,76	15	8,72	14	15,05	10	17,24	8	14,81
7	4,25-4,99	9	8,49	9	7,63	21	12,14	4	2,33	15	16,13	10	17,24	13	24,07
8	3,00-4,24	-	-	1	0,85	8	4,62	3	1,74	2	2,15	5	8,62	5	9,26
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	3,45	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,72	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		C		B		C		B		C		C		C	
Rata-Rata		6.38		6.70		6.50		6.85		6.46		5.94		6.08	
Terendah		4.50		3.50		3.00		3.50		3.50		1.00		3.75	
Tertinggi		8.25		8.75		9.25		8.75		8.75		8.25		9.25	
Standar Deviasi		0.80		0.98		1.28		0.92		1.19		1.62		1.36	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Ekonomi siswa SMAN/MAN jurusan IPS kota Tanjung Pinang adalah SMAN 4 dengan nilai rata-rata 6,84 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 4 juga paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 4 Tanjung pinang lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain pada bidang studi Ekonomi. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Ekonomi yang tertinggi adalah SMAN 4 Tanjung Pinang, yaitu sebesar 95,93% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 1, 3, 5, 6 serta MAN Tanjung Pinang adalah yang terendah yaitu C, sedangkan SMAN 2 dan 4 mendapat B.

### 8) Distribusi Nilai UN Sosiologi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Sosiologi SMAN/MAN Kota Tanjungpinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

Tabel 53: Distribusi Nilai UN Sosiologi Kota Tanjung Pinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	7	6.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4	7,00-7,99	47	44.34	26	22.03	22	12.72	26	15.12	6	6.45	1	1.72	5	9.26
5	6,00-6,99	41	38.68	69	58.47	70	40.46	86	50.00	29	31.18	7	12.07	11	20.37
6	5,50-5,99	4	3.77	10	8.47	26	15.03	22	12.79	11	11.83	4	6.90	6	11.11
7	4,25-4,99	7	6.60	13	11.02	44	25.43	32	18.60	29	31.18	21	36.21	20	37.04
8	3,00-4,24	-	-	-	-	11	6.36	6	3.49	12	12.90	22	37.93	12	22.22
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	6	6.45	3	5.17	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		C		C		C		D		D		D	
Rata-Rata		6.86		6.42		5.86		6.07		5.30		4.52		5.36	
Terendah		4.80		4.60		3.00		3.60		2.00		2.00		3.40	
Tertinggi		8.40		7.60		7.80		7.80		7.40		7.60		7.40	
Standar Deviasi		0.77		0.65		0.93		0.87		1.27		1.13		1.05	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Sosiologi siswa SMAN/MAN jurusan IPS kota Tanjung Pinang adalah SMAN 1 dengan nilai rata-rata 6,86, namun standar deviasi nilai siswa di SMAN 2 yang paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 2 Tanjung pinang lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain pada bidang studi Sosiologi. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Sosiologi yang tertinggi adalah SMAN 1 Tanjung Pinang, yaitu sebesar 93,40% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 5, 6 serta MAN Tanjung Pinang adalah yang terendah yaitu D, sedangkan SMAN 2, 3 dan 4 mendapat C dan SMAN 1 mendapat B.

#### 9) Distribusi Nilai UN Geografi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Geografi SMAN/MAN Kota Tanjungpinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

Tabel 54: Distribusi Nilai UN Geografi Kota Tanjung Pinang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	1	0,94	11	9,32	3	1,73	1	0,58	-	-	3	5,17	-	-
4	7,00-7,99	24	22,64	41	34,75	33	19,08	44	25,58	9	9,68	18	31,03	8	14,81
5	6,00-6,99	54	50,94	44	37,29	76	43,93	64	37,21	42	45,16	10	17,24	15	27,78
6	5,50-5,99	13	12,26	11	9,32	13	7,51	24	13,95	11	11,83	2	3,45	9	16,67
7	4,25-4,99	13	12,26	9	7,63	34	19,65	34	19,77	27	29,03	8	13,79	17	31,48
8	3,00-4,24	1	0,94	2	1,69	14	8,09	5	2,91	4	4,30	6	27,59	5	9,26
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,72	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		C		B		C		C		C		C		C	
Rata-Rata		6.33		6.71		6.08		6.20		5.96		5.78		5.78	
Terendah		3.60		3.60		3.00		3.20		3.60		2.80		3.20	
Tertinggi		8.20		8.60		8.40		8.20		7.60		8.00		7.60	
Standar Deviasi		0.73		0.96		1.04		0.90		0.90		1.63		1.05	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Geografi siswa SMAN/MAN jurusan IPS kota Tanjung Pinang adalah SMAN 2 dengan nilai rata-rata 6,71, namun standar deviasi nilai siswa di SMAN 1 yang paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 1 Tanjung pinang lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain pada bidang studi Geografi. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Geografi yang tertinggi adalah SMAN 1 Tanjung Pinang, yaitu sebesar 90,68% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 2 Tanjung Pinang adalah yang tertinggi yaitu B, sedangkan SMAN/MAN lain mendapat C.

### C. Peta Kompetensi Peserta Didik SMA di Kabupaten Bintan

#### 1) Distribusi Nilai UN Matematika 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Matematika SMAN/MAN Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

Tabel 55: Distribusi Nilai UN Matematika Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	6	8.22	-	-	-	-	-	-	1	1.61	-	-	-	-
3	8,00-8,99	24	32.88	-	-	-	-	8	40.00	6	9.68	2	6.67	-	-
4	7,00-7,99	31	42.47	-	-	7	38.89	10	50.00	37	59.68	2	76.67	-	-
5	6,00-6,99	10	13.70	-	-	11	61.11	2	10.00	18	29.03	5	16.67	-	-
6	5,50-5,99	1	1.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4,25-4,99	1	1.37	6	22.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3,00-4,24	-	-	15	55.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	6	22.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		A		E		B		A		B		B		-	

Rata-Rata	7.64	3.53	6.68	7.68	7.21	7.33	-
Terendah	5.00	2.25	6.00	6.00	6.00	6.25	-
Tertinggi	9.25	5.00	7.75	8.25	9.00	8.25	-
Standar Deviasi	0.83	0.72	0.51	0.55	0.58	0.44	-

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Matematika siswa SMAN/MAN jurusan IPA kabupaten Bintan adalah SMAN 4 dengan nilai rata-rata 7,68 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 3 paling kecil. Hal ini berarti kemampuan Matematika siswa SMAN 3 Bintan lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi matematika yang tertinggi adalah SMAN 3, 4, 5, dan 6 Bintan, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Sementara SMAN 2 100% tidak lulus dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 2 Bintan adalah yang terendah yaitu E, sedangkan SMAN lain mendapat A dan B.

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Matematika SMAN/MAN Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

Tabel 56: Distribusi Nilai UN Matematika Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPS)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	2	3.57	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	10	6.25	-	-	4	7.14	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	37	23.13	5	6.41	6	10.71	8	14.04	2	2.78	-	-	8	25.00
4	7,00-7,99	69	43.13	29	37.18	25	44.64	32	56.14	26	36.11	-	-	13	40.63
5	6,00-6,99	34	21.25	40	51.28	17	30.36	17	29.82	27	37.50	7	24.14	7	21.88
6	5,50-5,99	4	2.50	3	3.85	1	1.79	-	-	16	22.22	15	51.72	1	3.13
7	4,25-4,99	5	3.13	1	1.28	1	1.79	-	-	1	1.39	7	24.14	2	6.25
8	3,00-4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.13
9	2,00-2,99	1	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		B		B		B		B		C		B	
Rata-Rata		7.37		6.72		7.38		7.23		6.55		5.67		7.13	
Terendah		2.00		4.50		5.00		6.00		5.25		5.00		3.75	

Tertinggi	9.50	8.25	10.00	8.50	8.00	6.50	8.75
Standar Deviasi	1.02	0.66	1.02	0.54	0.74	0.39	1.14

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Matematika siswa SMAN/MAN jurusan IPS kabupaten Bintan adalah SMAN 3 dengan nilai rata-rata 7,38 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 4 paling kecil. Hal ini berarti kemampuan Matematika siswa SMAN 4 Bintan lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi matematika yang tertinggi adalah SMAN 4 Bintan, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 6 Bintan adalah yang terendah yaitu C, sedangkan SMAN/MAN lain mendapat B.

## 2) Distribusi Nilai UN Bahasa Indonesia 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Indonesia SMAN/MAN Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

Tabel 57: Distribusi Nilai UN Bahasa Indonesia Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1,61	-	-	-	-
3	8,00-8,99	19	26,03	5	18,52	7	38,89	-	-	17	27,42	-	-	-	-
4	7,00-7,99	32	43,84	10	37,04	9	50,00	5	25,00	35	56,45	12	40,00	-	-
5	6,00-6,99	21	28,77	7	25,93	2	11,11	11	55,00	9	14,52	14	46,67	-	-
6	5,50-5,99	1	1,37	3	11,11	-	-	3	15,00	-	-	4	13,33	-	-
7	4,25-4,99	-	-	2	7,41	-	-	1	5,00	-	-	-	-	-	-
8	3,00-4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		B		A		C		B		B		-	
Rata-Rata		7.28		6.87		7.64		6.46		7.47		6.71		-	
Terendah		5.60		5.40		6.80		5.40		6.00		5.60		-	

Tertinggi	8.80	8.20	8.80	7.40	9.00	7.60	-
Standar Deviasi	0.70	0.87	0.67	0.56	0.62	0.59	-

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Indonesia siswa SMAN/MAN jurusan IPA kabupaten Bintan adalah SMAN 5 dengan nilai rata-rata 7,47, namun standar deviasi nilai siswa di SMAN 4 yang paling kecil. Hal ini berarti kemampuan bahasa Indonesia siswa SMAN 4 kabupaten Bintan lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain. Namun kemampuan yang homogen ini cenderung ke nilai yang rendah. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Indonesia yang tertinggi juga SMAN 3 kabupaten Bintan, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50 dan di SMAN 3 ini nilai terendah pada interval 6,00 – 6,99. Klasifikasi SMAN 3 adalah tertinggi dengan klasifikasi A, sedangkan SMAN 1, 2, 5 dan 6 mendapat B dan SMAN 4 mendapat klasifikasi C.

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Indonesia SMAN/MAN Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

Tabel 58: Distribusi Nilai UN Bahasa Indonesia Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPS)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	7	4.38	2	2.56	3	5.36	-	-	3	4.17	1	3.45	1	3.13
4	7,00-7,99	43	26.88	14	17.95	27	48.21	9	15.79	7	9.72	5	17.24	6	18.75
5	6,00-6,99	61	38.13	26	33.33	22	39.29	26	45.61	29	40.28	16	55.17	12	37.50
6	5,50-5,99	16	10.00	11	14.10	2	3.57	3	5.26	7	9.72	3	10.34	3	9.38
7	4,25-4,99	29	18.13	21	26.92	1	1.79	14	24.56	23	31.94	4	13.79	9	28.13
8	3,00-4,24	4	2.50	4	5.13	1	1.79	5	8.77	2	2.78	-	-	1	3.13
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.39	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		C		C		B		C		C		C		C	
Rata-Rata		6.38		5.97		6.84		5.89		5.91		6.35		6.11	

Terendah	3.40	3.80	4.20	3.20	2.80	5.00	3.80
Tertinggi	8.60	8.40	8.20	7.60	8.40	8.20	8.60
Standar Deviasi	0.99	1.03	0.76	1.04	1.01	0.73	0.99

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Indonesia siswa SMAN/MAN jurusan IPS kabupaten Bintan adalah SMAN 3 dengan nilai rata-rata 6,84, namun standar deviasi nilai siswa di SMAN 6 yang paling kecil. Hal ini berarti kemampuan bahasa Indonesia siswa SMAN 6 kabupaten Bintan lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain. Namun kemampuan yang homogen ini cenderung ke nilai yang rendah. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Indonesia yang tertinggi juga SMAN 6 kabupaten Bintan, yaitu sebesar 86,29% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 3 adalah tertinggi dengan klasifikasi B, sedangkan SMAN 1, 2, 4, 5, 6 dan MAN mendapat klasifikasi C.

### 3) Distribusi Nilai UN Bahasa Inggris 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Inggris SMAN/MAN Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

Tabel 59: Distribusi Nilai UN Bahasa Inggris Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	14	22.58	-	-	-	-
3	8,00-8,99	16	21.92	6	22.22	1	5.56	16	80.00	33	53.23	19	63.33	-	-
4	7,00-7,99	31	42.47	15	55.56	5	27.78	4	20.00	15	24.19	11	36.67	-	-
5	6,00-6,99	19	26.03	5	18.52	10	55.56	-	-	-	-	-	-	-	-
6	5,50-5,99	2	2.74	1	3.70	2	11.11	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4,25-4,99	3	4.11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3,00-4,24	2	2.74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Klasifikasi	B	B	B	A	A	A	-
Rata-Rata	7.06	7.27	6.64	8.22	8.31	8.04	-
Terendah	3.60	5.60	5.60	7.40	7.00	7.60	-
Tertinggi	8.80	8.20	8.20	8.80	9.40	8.60	-
Standar Deviasi	1.02	0.66	0.65	0.38	0.60	0.28	-

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Inggris siswa SMAN/MAN jurusan IPA kabupaten Bintan adalah SMAN 4 dengan nilai rata-rata 8,22 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 4 juga paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 4 Bintan lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain pada bidang studi bahasa Inggris. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Inggris yang tertinggi adalah SMAN 2, 3, 4, 5, dan 6 Bintan, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 1, 2, dan 3 Bintan mendapat B, sedangkan SMAN 4, 5, dan 6 mendapat A.

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Inggris SMAN/MAN Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

Tabel 60: Distribusi Nilai UN Bahasa Inggris Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPS)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.39	-	-	1	3.13
3	8,00-8,99	4	2.50	2	2.56	1	1.79	5	8.77	30	41.67	10	34.48	8	25.00
4	7,00-7,99	49	30.63	8	10.26	16	28.57	40	70.18	29	40.28	19	65.52	9	28.13
5	6,00-6,99	67	41.88	27	34.62	24	42.86	9	15.79	12	16.67	-	-	1	3.13
6	5,50-5,99	7	4.38	21	26.92	8	14.29	3	5.26	-	-	-	-	1	3.13
7	4,25-4,99	27	16.88	19	24.36	6	10.71	-	-	-	-	-	-	5	15.63
8	3,00-4,24	4	2.50	1	1.28	1	1.79	-	-	-	-	-	-	6	18.75
9	2,00-2,99	1	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.13
10	1,00-1,99	1	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		C		C		C		B		A		A		C	
Rata-Rata		6.38		5.95		6.43		7.32		7.74		7.76		6.31	

Terendah	1.80	4.20	3.80	5.60	6.20	7.20	2.80
Tertinggi	8.60	8.00	8.20	8.00	9.00	8.40	9.40
Standar Deviasi	1.07	0.83	0.83	0.61	0.70	0.33	1.88

**Keterangan: 7 = MAN**

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Inggris siswa SMAN/MAN jurusan IPS kabupaten Bintan adalah SMAN 6 dengan nilai rata-rata 7,76 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 6 juga paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 6 Bintan lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain pada bidang studi bahasa Inggris. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Inggris yang tertinggi adalah SMAN 4, 5, dan 6 Bintan, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 1, 2, dan 3 serta MAN Bintan mendapat C, sedangkan SMAN 4 mendapat B dan SMAN 5 dan 6 Bintan mendapat A.

#### 4) Distribusi Nilai UN Biologi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Biologi SMAN/MAN Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

Tabel 61: Distribusi Nilai UN Biologi Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	4	5.48	-	-	1	5.56	-	-	2	3.23	-	-	-	-
4	7,00-7,99	33	45.21	13	48.15	11	61.11	-	-	7	11.29	-	-	-	-
5	6,00-6,99	33	45.21	2	7.41	6	33.33	10	50.00	45	72.58	20	66.67	-	-
6	5,50-5,99	2	2.74	1	3.70	-	-	8	40.00	6	9.68	9	30.00	-	-
7	4,25-4,99	1	1.37	6	22.22	-	-	2	10.00	2	3.23	1	3.33	-	-
8	3,00-4,24	-	-	4	14.81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	1	3.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Klasifikasi	B	C	B	C	C	C	-
Rata-Rata	6.89	5.83	7.03	5.88	6.41	5.99	-
Terendah	5.00	2.75	6.00	4.75	5.00	5.00	-
Tertinggi	8.50	7.75	8.00	6.75	8.75	6.75	-
Standar Deviasi	0.67	1.68	0.51	0.52	0.58	0.33	-

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Biologi siswa SMAN/MAN jurusan IPA kabupaten Bintan adalah SMAN 3 dengan nilai rata-rata 7,03, namun standar deviasi nilai siswa di SMAN 6 yang paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 6 Bintan lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain pada bidang studi Biologi. Namun kemampuan yang homogen ini cenderung ke nilai yang rendah. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Biologi yang tertinggi adalah SMAN 3, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50 dan nilai terendah siswa SMAN 3 ini adalah pada interval 6,00-6,99. Klasifikasi SMAN 1 dan 3 mendapat B, sedangkan SMAN lain mendapat C.

### 5) Distribusi Nilai UN Fisika 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Fisika SMAN/MAN Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

Tabel 62: Distribusi Nilai UN Fisika Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	2	11.11	-	-	1	1.61	-	-	-	-
3	8,00-8,99	4	5.48	-	-	15	83.33	-	-	6	9.68	-	-	-	-
4	7,00-7,99	56	76.71	6	22.22	1	5.56	7	35.00	19	30.65	1	36.67	-	-
5	6,00-6,99	12	16.44	13	48.15	-	-	11	55.00	35	56.45	1	63.33	-	-
6	5,50-5,99	1	1.37	6	22.22	-	-	2	10.00	-	-	-	-	-	-
7	4,25-4,99	-	-	2	7.41	-	-	-	-	1	1.61	-	-	-	-
8	3,00-4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		C		A		B		B		B		-	
Rata-Rata		7.20		6.29		8.39		6.56		6.92		6.64		-	
Terendah		5.50		4.75		7.75		5.50		5.25		6.00		-	
Tertinggi		8.00		7.00		9.00		7.25		9.00		7.75		-	
Standar Deviasi		0.47		0.63		0.30		0.59		0.64		0.41		-	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata siswa tertinggi bidang studi fisika adalah pada SMAN III kabupaten Bintan dengan nilai rata-rata 8,39, namun standar deviasi nilai siswa di seluruh SMAN di Kabupaten Bintan hampir merata yaitu dari 0,30. Hal ini berarti kemampuan Fisika siswa SMAN di Kabupaten Bintan lebih homogen. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Fisika tertinggi di empat SMAN yaitu 100 %, sedangkan yang terendah adalah SMAN II hanya 92,59 % dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Dari ke enam SMAN yang ada di kabupaten Bintan, empat sekolah (66,67%) berklasifikasi B dan masing-masing satu sekolah berklasifikasi A dan C. Secara keseluruhan tingkat kelulusan siswa SMAN/MAN di kabupaten Bintan bidang studi fisika 98,70% berarti secara klasikal dinyatakan tuntas, tetapi masih ada 1,30 % siswa tersebut yang hanya mampu menyerap materi ajar dibawah 50 %. Data ini menggambarkan bahwa ada siswa yang bermasalah dalam pembelajaran fisika di sekolah-sekolah di kabupaten Bintan.

### 6) Distribusi Nilai UN Kimia 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Kimia SMAN/MAN Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

Tabel 63: Distribusi Nilai UN Kimia Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	4	6.45	-	-	-	-
3	8,00-8,99	19	26.03	2	7.41	-	-	8	40.00	21	33.87	1	60.00	-	-

4	7,00-7,99	30	41.10	13	48.15	8	44.44	10	50.00	37	59.68	12	40.00	-	-
5	6,00-6,99	24	32.88	11	40.74	10	55.56	2	10.00	-	-	-	-	-	-
6	5,50-5,99	-	-	1	3.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	4,25-4,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	3,00-4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		B		B		A		A		A		-	
Rata-Rata		7.26		6.94		6.78		7.56		7.91		7.98		-	
Terendah		6.00		5.75		6.00		6.50		7.00		7.50		-	
Tertinggi		8.50		8.50		7.50		8.75		9.25		8.50		-	
Standar Deviasi		0.68		0.63		0.40		0.58		0.54		0.31		-	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi kimia adalah SMAN 6 Bintang dengan nilai rata-rata 7.98, dan yang paling rendah adalah SMAN 3 dengan rata-rata nilai 6,78. Persentase kelulusan untuk mata pelajaran Kimia di kabupaten Bintang adalah 100% . Ini menunjukkan penguasaan siswa terhadap materi kimia cukup bagus. Hasil ini kontras dengan hasil pengamatan dimana mata pelajaran kimia termasuk mata pelajaran yang dianggap sukar dan memerlukan fasilitas laboratorium yang memadai dalam pembelajaran.

### 7) Distribusi Nilai UN Ekonomi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Ekonomi SMAN/MAN Kabupaten Bintang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

Tabel 64: Distribusi Nilai UN Ekonomi Kabupaten Bintang Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	1	0.63	3	3.85	34	60.71	2	3.51	-	-	-	-	4	12.50

4	7,00-7,99	51	31.88	19	24.36	22	39.29	21	36.84	3	4.17	10	34.48	4	12.50
5	6,00-6,99	81	50.63	44	56.41	-	-	29	50.88	58	80.56	19	65.52	7	21.88
6	5,50-5,99	13	8.13	6	7.69	-	-	4	7.02	11	15.28	-	-	4	12.50
7	4,25-4,99	14	8.75	6	7.69	-	-	1	1.75	-	-	-	-	11	34.38
8	3,00-4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	6.25
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		B		A		B		C		B		C	
Rata-Rata		6.52		6.54		7.95		6.78		6.29		6.72		5.88	
Terendah		4.75		4.75		7.00		5.00		5.50		6.00		3.25	
Tertinggi		8.00		8.50		8.75		8.00		7.00		7.50		8.25	
Standar Deviasi		0.69		0.70		0.42		0.57		0.38		0.35		1.33	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Ekonomi siswa SMAN/MAN jurusan IPS kabupaten Bintan adalah SMAN 3 dengan nilai rata-rata 7,95 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 5 paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 5 Bintan lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain pada bidang studi Ekonomi. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Ekonomi yang tertinggi adalah SMAN 3, 5, dan 6 Bintan, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 5 dan MAN Bintan mendapat C, sedangkan SMAN 3 mendapat A dan SMAN Bintan lain mendapat B.

### 8) Distribusi Nilai UN Sosiologi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Sosiologi SMAN/MAN Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

Tabel 65: Distribusi Nilai UN Sosiologi Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	12	7.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

4	7,00-7,99	62	38.75	3	3.85	18	32.14	16	28.07	2	2.78	3	10.34	7	21.88
5	6,00-6,99	59	36.88	28	35.90	30	53.57	35	61.40	27	37.50	9	31.03	21	65.63
6	5,50-5,99	14	8.75	19	24.36	3	5.36	4	7.02	8	11.11	2	6.90	3	9.38
7	4,25-4,99	12	7.50	23	29.49	5	8.93	2	3.51	33	45.83	15	51.72	1	3.13
8	3,00-4,24	1	0.63	3	3.85	-	-	-	-	2	2.78	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	2	2.56	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		C		B		B		C		C		C	
Rata-Rata		6.72		5.66		6.58		6.56		5.57		5.63		6.48	
Terendah		3.60		2.40		4.80		5.20		4.00		4.40		5.20	
Tertinggi		8.20		7.20		7.40		7.40		7.20		7.40		7.60	
Standar Deviasi		0.86		0.91		0.65		0.50		0.67		0.98		0.51	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Sosiologi siswa SMAN/MAN jurusan IPS kabupaten Bintan adalah SMAN 1 dengan nilai rata-rata 6,72, namun standar deviasi nilai siswa di SMAN 4 paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 4 Bintan lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain pada bidang studi Sosiologi. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Sosiologi yang tertinggi adalah SMAN 3, 4, 6 dan MAN Bintan, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 1, 3, dan 4 Bintan mendapat B, sedangkan SMAN Bintan lain mendapat C.

### 9) Distribusi Nilai UN Geografi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Geografi SMAN/MAN Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

Tabel 66: Distribusi Nilai UN Geografi Kabupaten Bintan Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	-	-	-	-	-	-	-	-	4	5.56	-	-	2	6.25

4	7,00-7,99	43	26.88	10	12.82	40	71.43	16	28.07	20	27.78	-	-	10	31.25
5	6,00-6,99	88	55.00	57	73.08	15	26.79	13	22.81	22	30.56	2	6.90	7	21.88
6	5,50-5,99	14	8.75	9	11.54	1	1.79	9	15.79	13	18.06	5	17.24	5	15.63
7	4,25-4,99	14	8.75	1	1.28	-	-	18	31.58	13	18.06	18	62.07	5	15.63
8	3,00-4,24	1	0.63	1	1.28	-	-	1	1.75	-	-	4	13.79	2	6.25
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3.13
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		C		C		B		C		C		D		C	
Rata-Rata		6.46		6.45		7.06		6.13		6.43		5.00		6.14	
Terendah		4.20		3.80		5.80		4.20		4.60		4.00		2.80	
Tertinggi		7.80		7.40		7.60		7.80		8.20		6.00		8.20	
Standar Deviasi		0.72		0.53		0.31		0.96		0.93		0.60		1.24	

Keterangan: 7 = MAN

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Geografi siswa SMAN/MAN jurusan IPS kabupaten Bintan adalah SMAN 3 dengan nilai rata-rata 7,06 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 3 juga paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 3 Bintan lebih homogen daripada kabupaten SMAN/MAN lain pada bidang studi Geografi. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Geografi yang tertinggi juga SMAN 3 Bintan, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 3 juga yang tertinggi, yaitu B. Klasifikasi terendah adalah SMAN 6 dengan klasifikasi D. Sedangkan SMAN Bintan lain mendapat C.

#### **D. Peta Kompetensi Peserta Didik SMA di Kabupaten Lingga**

##### **1) Distribusi Nilai UN Matematika 2009/2010**

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Matematika SMAN Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA.

Tabel 67: Distribusi Nilai UN Matematika Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	1	2.56	1	4.55	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	-	-	4	7.14	22	56.41	3	13.64	6	33.33	-	-	-	-
4	7,00-7,99	2	5.71	43	76.79	5	12.82	2	9.09	9	50.00	7	35.00	-	-
5	6,00-6,99	20	57.14	8	14.29	6	15.38	9	40.91	3	16.67	7	35.00	-	-
6	5,50-5,99	8	22.86	1	1.79	4	10.26	2	9.09	-	-	2	10.00	-	-
7	4,25-4,99	5	14.29	-	-	1	2.56	2	9.09	-	-	4	20.00	-	-
8	3,00-4,24	-	-	-	-	-	-	3	13.64	-	-	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		C		B		B		C		B		C		-	
Rata-Rata		6.02		7.27		7.49		6.23		7.49		6.45		-	
Terendah		4.75		5.75		5.25		3.00		6.00		5.00		-	
Tertinggi		7.25		8.50		9.00		9.25		8.25		7.75		-	
Standar Deviasi		0.57		0.44		1.06		1.67		0.66		0.86		-	

Keterangan: 1=SMAN 1 LINGGA; 2 = SMAN 1 SINGKEP; 3 = SMAN 2 SINGKEP  
 4=SMAN 2 SINGKEP BARAT; 5 = SMAN 1 LINGGA UTARA;  
 6=SMAN 1 SENAYANG; 7 = SMAN 2 SENAYANG

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Matematika siswa SMAN jurusan IPA kabupaten Lingga adalah SMAN 2 Singkep dan SMAN 1 Senayang dengan nilai rata-rata 7,49 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 1 Lingga Utara paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 1 Lingga Utara lebih homogen daripada SMAN lain pada bidang studi Matematika. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Matematika yang tertinggi adalah SMAN 1 Singkep dan SMAN 1 Senayang, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 1 Lingga, SMAN Singkep Barat dan SMAN 1 Senayang mendapat C, sedangkan SMAN lain mendapat B.

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Matematika SMAN Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

Tabel 68: Distribusi Nilai UN Matematika Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPS)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	8	6.78	1	1.41	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	7	6.67	47	39.83	9	12.68	-	-	-	-	3	7.89	-	-
4	7,00-7,99	31	29.52	40	33.90	37	52.11	1	3.13	-	-	4	10.53	1	10.00
5	6,00-6,99	25	23.81	17	14.41	15	21.13	6	18.75	1	1.85	6	15.79	2	20.00
6	5,50-5,99	16	15.24	4	3.39	4	5.63	7	21.88	3	5.56	4	10.53	3	30.00
7	4,25-4,99	24	22.86	2	1.69	4	5.63	13	40.63	28	51.85	9	23.68	4	40.00
8	3,00-4,24	2	1.90	-	-	1	1.41	4	12.50	22	40.74	9	23.68	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	1	3.13	-	-	2	5.26	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	2.63	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		C		A		B		D		E		D		C	
Rata-Rata		6.28		7.71		7.04		5.12		4.35		5.22		5.75	
Terendah		4.00		5.25		4.00		2.50		3.25		1.50		5.00	
Tertinggi		8.50		9.00		9.00		7.25		6.00		8.75		7.75	
Standar Deviasi		1.10		0.91		0.98		1.07		0.64		1.78		0.76	

Keterangan: 1=SMAN 1 LINGGA; 2 = SMAN 1 SINGKEP; 3 = SMAN 2 SINGKEP  
 4=SMAN 2 SINGKEP BARAT; 5 = SMAN 1 LINGGA UTARA;  
 6=SMAN 1 SENAYANG; 7 = SMAN 2 SENAYANG

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Matematika siswa SMAN jurusan IPS kabupaten Lingga adalah SMAN 1 Singkep dengan nilai rata-rata 7,71 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 1 Lingga Utara paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 1 Lingga Utara lebih homogen daripada SMAN lain pada bidang studi Matematika. Namun kehomogenan kemampuan siswa SMAN 1 Lingga Utara ini berada pada level rendah, dimana tidak ada siswa yang lulus dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Matematika yang tertinggi adalah SMAN 1 Singkep, yaitu sebesar 98,31% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 1 Lingga Utara mendapat E, SMAN Singkep Barat dan SMAN 1 Senayang mendapat D, sedangkan SMAN

1 Lingga dan SMAN 2 Senayang Menadapat C, SMAN 2 Singkep mendapat B dan SMAN 1 Singkep mendapat A.

## 2) Distribusi Nilai UN Bahasa Indonesia 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Indonesia SMAN Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

Tabel 69: Distribusi Nilai UN Bahasa Indonesia Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	2	5.71	-	-	1	2.56	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	5	14.29	20	35.71	18	46.15	5	22.73	1	5.56	4	20.00	-	-
4	7,00-7,99	17	48.57	24	42.86	12	30.77	8	36.36	4	22.22	10	50.00	-	-
5	6,00-6,99	9	25.71	11	19.64	5	12.82	6	27.27	9	50.00	5	25.00	-	-
6	5,50-5,99	1	2.86	-	-	1	2.56	1	4.55	4	22.22	1	5.00	-	-
7	4,25-4,99	1	2.86	1	1.79	2	5.13	2	9.09	-	-	-	-	-	-
8	3,00-4,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		B		A		B		B		B		-	
Rata-Rata		7.25		7.48		7.66		6.98		6.51		7.18		-	
Terendah		4.60		5.40		5.00		4.40		5.60		5.80		-	
Tertinggi		9.00		8.60		9.00		8.60		8.20		8.40		-	
Standar Deviasi		0.89		0.79		0.97		1.05		0.72		0.73		-	

Keterangan: 1=SMAN 1 LINGGA; 2 = SMAN 1 SINGKEP; 3 = SMAN 2 SINGKEP  
4=SMAN 2 SINGKEP BARAT; 5 = SMAN 1 LINGGA UTARA;  
6=SMAN 1 SENAYANG; 7 = SMAN 2 SENAYANG

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Indonesia siswa SMAN jurusan IPA kabupaten Lingga adalah SMAN 2 Singkep dengan nilai rata-rata 7,66 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 1 Lingga Utara paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 1 Lingga Utara lebih homogen daripada SMAN lain pada bidang studi bahasa

Indonesia. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Indonesia yang tertinggi adalah SMAN 1 dan 2 Senayang, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 2 Singkep mendapat A dan SMAN yang lain mendapat B.

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Indonesia SMAN Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

Tabel 70: Distribusi Nilai UN Bahasa Indonesia Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPS)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	3	4.23	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	10	9.52	5	4.24	18	25.35	-	-	-	-	1	2.63	1	10.00
4	7,00-7,99	36	34.29	31	26.27	21	29.58	7	21.88	6	11.11	5	13.16	3	30.00
5	6,00-6,99	35	33.33	40	33.90	14	19.72	14	43.75	18	33.33	9	23.68	6	60.00
6	5,50-5,99	12	11.43	19	16.10	6	8.45	1	3.13	12	22.22	3	7.89	-	-
7	4,25-4,99	12	11.43	18	15.25	7	9.86	5	15.63	12	22.22	17	44.74	-	-
8	3,00-4,24	-	-	3	2.54	2	2.82	4	12.50	6	11.11	3	7.89	-	-
9	2,00-2,99	-	-	2	1.69	-	-	1	3.13	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		C		B		C		C		C		B	
Rata-Rata		6.70		6.25		7.04		6.01		5.77		5.63		7.12	
Terendah		4.40		2.80		4.00		2.80		3.40		3.80		6.60	
Tertinggi		8.40		8.20		9.20		7.80		7.80		8.00		8.00	
Standar Deviasi		0.96		1.08		1.21		1.29		0.99		1.02		0.57	

Keterangan: 1=SMAN 1 LINGGA; 2 = SMAN 1 SINGKEP; 3 = SMAN 2 SINGKEP  
4=SMAN 2 SINGKEP BARAT; 5 = SMAN 1 LINGGA UTARA;  
6=SMAN 1 SENAYANG; 7 = SMAN 2 SENAYANG

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Indonesia siswa SMAN jurusan IPS kabupaten Lingga adalah SMAN 2 Senayang dengan nilai rata-rata 7,12 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 2 Senayang juga paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 2 Senayang lebih homogen daripada SMAN lain pada bidang studi bahasa Indonesia. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa

Indonesia yang tertinggi juga SMAN 2 Senayang, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Nilai terendah siswa SMAN 2 Senayang berada pada interval 6,00-6,99. Klasifikasi SMAN 1 Lingga, SMAN 2 Singkep dan SMAN 2 Senayang mendapat B, sedangkan SMAN lain mendapat C.

### 3) Distribusi Nilai UN Bahasa Inggris 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Inggris SMAN Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

Tabel 71: Distribusi Nilai UN Bahasa Inggris Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	12	34.29	1	1.79	2	5.13	-	-	1	5.56	-	-	-	-
4	7,00-7,99	13	37.14	23	41.07	24	61.54	-	-	16	88.89	1	5.00	-	-
5	6,00-6,99	8	22.86	25	44.64	13	33.33	5	22.73	1	5.56	5	25.00	-	-
6	5,50-5,99	1	2.86	2	3.57	-	-	4	18.18	-	-	5	25.00	-	-
7	4,25-4,99	1	2.86	3	5.36	-	-	11	50.00	-	-	9	45.00	-	-
8	3,00-4,24	-	-	2	3.57	-	-	2	9.09	-	-	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		B		B		D		B		C		-	
Rata-Rata		7.33		6.66		7.16		5.19		7.41		5.60		-	
Terendah		5.20		3.80		6.20		3.00		6.80		4.80		-	
Tertinggi		8.60		8.00		8.20		6.60		8.00		7.20		-	
Standar Deviasi		0.87		0.85		0.55		0.84		0.29		0.62		-	

Keterangan: 1=SMAN 1 LINGGA; 2 = SMAN 1 SINGKEP; 3 = SMAN 2 SINGKEP  
4=SMAN 2 SINGKEP BARAT; 5 = SMAN 1 LINGGA UTARA;  
6=SMAN 1 SENAYANG; 7 = SMAN 2 SENAYANG

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Inggris siswa SMAN jurusan IPA kabupaten Lingga adalah SMAN 1 Lingga Utara dengan nilai rata-rata 7,41 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 1 Lingga Utara paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 1

Lingga Utara lebih homogen daripada SMAN lain pada bidang studi Bahasa Inggris. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Inggris yang tertinggi adalah SMAN 2 Singkep dan SMAN 1 Lingga Utara, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN Singkep Barat mendapat D, SMAN Singkep Barat dan SMAN 1 Senayang mendapat D, SMAN 1 Senayang Mendapat C dan SMAN lain mendapat B.

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Bahasa Inggris SMAN Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

Tabel 72: Distribusi Nilai UN Bahasa Inggris Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPS)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	-	-	-	-	3	4.23	-	-	-	-	-	-	-	-
4	7,00-7,99	15	14.29	10	8.47	25	35.21	-	-	2	3.70	-	-	-	-
5	6,00-6,99	48	45.71	32	27.12	31	43.66	-	-	24	44.44	4	10.53	6	60.00
6	5,50-5,99	16	15.24	11	9.32	9	12.68	-	-	13	24.07	7	18.42	1	10.00
7	4,25-4,99	21	20.00	33	27.97	3	4.23	8	25.00	14	25.93	11	28.95	3	30.00
8	3,00-4,24	5	4.76	27	22.88	-	-	16	50.00	1	1.85	11	28.95	-	-
9	2,00-2,99	-	-	5	4.24	-	-	8	25.00	-	-	5	13.16	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		C		D		B		E		C		D		C	
Rata-Rata		6.04		5.21		6.71		3.48		5.78		4.52		5.76	
Terendah		3.40		2.20		5.00		2.20		3.20		2.00		4.80	
Tertinggi		7.60		7.60		8.40		4.80		7.00		6.20		6.40	
Standar Deviasi		0.88		1.32		0.73		0.73		0.72		1.15		0.50	

Keterangan: 1=SMAN 1 LINGGA; 2 = SMAN 1 SINGKEP; 3 = SMAN 2 SINGKEP  
4=SMAN 2 SINGKEP BARAT; 5 = SMAN 1 LINGGA UTARA;  
6=SMAN 1 SENAYANG; 7 = SMAN 2 SENAYANG

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi bahasa Inggris siswa SMAN jurusan IPS kabupaten Lingga adalah SMAN 2 Singkep dengan nilai rata-rata 6,71 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 2 Senayang paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 2

Senayang lebih homogen daripada SMAN lain pada bidang studi Bahasa Inggris. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi bahasa Inggris yang tertinggi adalah SMAN 2 Singkep, yaitu sebesar 95,77% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Sedangkan siswa SMAN Singkep Barat 100 % belum mencapai standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN Singkep Barat mendapat E, SMAN Singkep dan SMAN 1 Senayang mendapat D, SMAN 1 Lingga, SMAN 1 Lingga Utara, dan SMAN 1 Senayang Mendapat C serta SMAN 2 Singkep mendapat B.

#### 4) Distribusi Nilai UN Biologi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Biologi SMAN Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

Tabel 73: Distribusi Nilai UN Biologi Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)														
		1		2		3		4		5		6		7		
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	1	2.86	1	1.79	8	20.51	-	-	5	27.78	-	-	-	-	
4	7,00-7,99	9	25.71	12	21.43	29	74.36	1	4.55	7	38.89	-	-	-	-	
5	6,00-6,99	18	51.43	32	57.14	2	5.13	8	36.36	6	33.33	3	15.00	-	-	
6	5,50-5,99	7	20.00	10	17.86	-	-	4	18.18	-	-	5	25.00	-	-	
7	4,25-4,99	-	-	1	1.79	-	-	7	31.82	-	-	9	45.00	-	-	
8	3,00-4,24	-	-	-	-	-	-	2	9.09	-	-	2	10.00	-	-	
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5.00	-	-	
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Klasifikasi		C		C		B		D		B		D		-		
Rata-Rata		6.49		6.42		7.50		5.48		7.33		4.83		-		
Terendah		5.50		5.25		6.75		3.75		6.50		1.75		-		
Tertinggi		8.25		8.00		8.75		7.00		8.25		6.25		-		
Standar Deviasi		0.58		0.63		0.47		0.93		0.63		1.10		-		

Keterangan: 1=SMAN 1 LINGGA; 2 = SMAN 1 SINGKEP; 3 = SMAN 2 SINGKEP  
4=SMAN 2 SINGKEP BARAT; 5 = SMAN 1 LINGGA UTARA;  
6=SMAN 1 SENAYANG; 7 = SMAN 2 SENAYANG

Berdasarkan hasil UN bidang studi Biologi pada 6 SLTA negeri di Kabupaten Lingga seperti pada tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata hasil UN bidang studi Biologi dan distribusi nilai siswa serta persentase jumlah siswa yang memperoleh nilai di atas rata-rata kelulusan (5,50), pencapaian yang paling tinggi adalah di SMAN 2 Singkep dengan nilai rata-rata 7,50, prosentase kelulusan 100% dengan standar deviasi 0,47. Hal ini menunjukkan bahwa rata-rata pencapaian hasil UN Bidang Biologi di SMAN 2 Singkep lebih tinggi dibandingkan dengan sekolah lainnya di Kabupaten Lingga.

### 5) Distribusi Nilai UN Fisika 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Fisika SMAN Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

Tabel 74: Distribusi Nilai UN Fisika Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	-	-	-	-	6	15.38	-	-	-	-	-	-	-	-
4	7,00-7,99	-	-	4	7.14	8	20.51	1	4.55	7	38.89	16	80.00	-	-
5	6,00-6,99	12	34.29	37	66.07	21	53.85	3	13.64	2	11.11	4	20.00	-	-
6	5,50-5,99	10	28.57	14	25.00	4	10.26	4	18.18	4	22.22	-	-	-	-
7	4,25-4,99	13	37.14	1	1.79	-	-	11	50.00	5	27.78	-	-	-	-
8	3,00-4,24	-	-	-	-	-	-	2	9.09	-	-	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	1	4.55	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		C		C		B		D		C		B		-	
Rata-Rata		5.54		6.21		6.85		4.94		6.26		7.08		-	
Terendah		4.25		5.25		5.50		2.00		4.75		6.50		-	
Tertinggi		6.50		7.50		8.50		7.25		7.50		7.75		-	
Standar Deviasi		0.64		0.50		0.73		1.06		0.99		0.26		-	

Keterangan: 1=SMAN 1 LINGGA; 2 = SMAN 1 SINGKEP; 3 = SMAN 2 SINGKEP  
4=SMAN 2 SINGKEP BARAT; 5 = SMAN 1 LINGGA UTARA;  
6=SMAN 1 SENAYANG; 7 = SMAN 2 SENAYANG

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata siswa tertinggi bidang studi fisika adalah pada SMAN I Senayang kabupaten Lingga dengan nilai rata-rata 7,08, dan standar deviasi nilai siswa di sekolah ini pun kecil yaitu 0,26. Hal ini berarti kemampuan Fisika siswa SMAN I Senayang di Kabupaten Lingga lebih homogen. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Fisika tertinggi di SMAN II Singkep dan SMAN I Senayang yaitu 100 %, sedangkan yang terendah adalah SMAN II Singkep Barat hanya 36,36 % dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Dari ke enam SMAN yang ada di kabupaten Lingga, dua sekolah (33,33%) berklasifikasi B dan tiga sekolah (50%) berklasifikasi C dan satu sekolah (16,67%) berklasifikasi D. Secara keseluruhan tingkat kelulusan siswa SMAN/MAN di kabupaten Lingga bidang studi fisika 82,63% berarti secara klasikal dinyatakan belum tuntas, karena masih ada 17,37 % siswa tersebut yang hanya mampu menyerap materi ajar dibawah 50 %. Data ini menggambarkan bahwa banyak siswa yang bermasalah dalam pembelajaran fisika di sekolah-sekolah di kabupaten Lingga.

#### 6) Distribusi Nilai UN Kimia 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Kimia SMAN Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

Tabel 75: Distribusi Nilai UN Kimia Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPA

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	1	4.55	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	4	11.43	7	12.50	4	10.26	7	31.82	4	22.22	-	-	-	-
4	7,00-7,99	6	17.14	31	55.36	17	43.59	3	13.64	13	72.22	1	75.00	-	-
5	6,00-6,99	19	54.29	17	30.36	11	28.21	-	-	1	5.56	3	15.00	-	-
6	5,50-5,99	3	8.57	1	1.79	4	10.26	1	4.55	-	-	1	5.00	-	-
7	4,25-4,99	3	8.57	-	-	3	7.69	4	18.18	-	-	1	5.00	-	-
8	3,00-4,24	-	-	-	-	-	-	6	27.27	-	-	-	-	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		B		B		B		C		A		B		-	
Rata-Rata		6.59		7.16		6.79		6.24		7.53		7.03		-	
Terendah		5.00		5.75		5.00		3.25		6.75		5.25		-	
Tertinggi		8.50		8.25		8.50		9.00		8.00		7.50		-	
Standar Deviasi		0.93		0.53		0.91		2.10		0.36		0.59		-	

Keterangan: 1=SMAN 1 LINGGA; 2 = SMAN 1 SINGKEP; 3 = SMAN 2 SINGKEP  
4=SMAN 2 SINGKEP BARAT; 5 = SMAN 1 LINGGA UTARA;  
6=SMAN 1 SENAYANG; 7 = SMAN 2 SENAYANG

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Kimia siswa SMAN jurusan IPA kabupaten Lingga adalah SMAN 1 Lingga Utara dengan nilai rata-rata 7,53 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 1 Lingga Utara juga paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 1 Lingga Utara lebih homogen daripada SMAN lain pada bidang studi Kimia. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Kimia yang tertinggi adalah SMAN 1 Lingga Utara dan SMAN 1 Singkep, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Namun nilai terendah siswa SMAN 1 Lingga utara berada pada interval 6,00-6,99. Klasifikasi SMAN 1 Lingga Utara mendapat A, sedangkan SMAN 1 Singkep Barat mendapat C, dan SMAN lain mendapat B.

### 7) Distribusi Nilai UN Ekonomi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Ekonomi SMAN Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

Tabel 76: Distribusi Nilai UN Ekonomi Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	7,00-7,99	-	-	12	10.17	-	-	-	-	5	9.26	-	-	1	10.00
5	6,00-6,99	7	6.67	75	63.56	3	4.23	1	3.13	32	59.26	7	18.42	7	70.00
6	5,50-5,99	16	15.24	22	18.64	8	11.27	3	9.38	9	16.67	7	18.42	2	20.00
7	4,25-	45	42.86	8	6.78	36	50.70	20	62.50	7	12.96	18	47.37	-	-

	4,99														
8	3,00-4,24	36	34.29	-	-	24	33.80	5	15.63	1	1.85	2	5.26	-	-
9	2,00-2,99	1	0.95	1	0.85	-	-	2	6.25	-	-	3	7.89	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	1	3.13	-	-	1	2.63	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		D		C		D		E		C		D		C	
Rata-Rata		4.53		6.19		4.57		4.42		6.05		4.88		6.38	
Terendah		2.25		2.00		3.00		1.50		3.75		1.75		5.75	
Tertinggi		6.25		7.75		6.50		6.00		7.25		6.75		7.75	
Standar Deviasi		0.83		0.67		0.76		0.95		0.76		1.19		0.54	

Keterangan: 1=SMAN 1 LINGGA; 2 = SMAN 1 SINGKEP; 3 = SMAN 2 SINGKEP  
4=SMAN 2 SINGKEP BARAT; 5 = SMAN 1 LINGGA UTARA;  
6=SMAN 1 SENAYANG; 7 = SMAN 2 SENAYANG

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Ekonomi siswa SMAN jurusan IPS kabupaten Lingga adalah SMAN 2 Senayang dengan nilai rata-rata 6,38 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 2 Senayang juga paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 2 Senayang lebih homogen daripada SMAN lain pada bidang studi Ekonomi. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Ekonomi yang tertinggi adalah SMAN 2 senayang, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 1 Lingga, mendapat E, SMAN 1 Lingga, SMAN 2 Singkep dan SMAN 1 Senayang mendapat D. Sedangkan SMAN 1 Singkep, SMAN 1 Lingga Utara, dan SMAN 2 Senayang mendapat C.

### 8) Distribusi Nilai UN Sosiologi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Sosiologi SMAN Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

Tabel 77: Distribusi Nilai UN Sosiologi Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	-	-	-	-	1	1.41	-	-	1	1.85	-	-	-	-
4	7,00-7,99	4	3.81	2	1.69	42	59.15	1	3.13	8	14.81	4	10.53	-	-

5	6,00-6,99	44	41.90	26	22.03	22	30.99	7	21.88	24	44.44	11	28.95	5	50.00
6	5,50-5,99	17	16.19	12	10.17	1	1.41	3	9.38	8	14.81	2	5.26	2	20.00
7	4,25-4,99	21	20.00	63	53.39	4	5.63	7	21.88	13	24.07	13	34.21	3	30.00
8	3,00-4,24	19	18.10	13	11.02	1	1.41	12	37.50	-	-	8	21.05	-	-
9	2,00-2,99	-	-	2	1.69	-	-	2	6.25	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		C		D		B		D		C		D		C	
Rata-Rata		5.51		5.23		6.85		4.89		6.12		5.34		5.88	
Terendah		3.40		2.60		3.20		2.40		4.60		3.00		5.20	
Tertinggi		7.60		7.00		8.00		7.00		8.00		7.60		6.80	
Standar Deviasi		1.02		0.86		0.76		1.30		0.84		1.22		0.57	

Keterangan: 1=SMAN 1 LINGGA; 2 = SMAN 1 SINGKEP; 3 = SMAN 2 SINGKEP  
4=SMAN 1 SINGKEP BARAT; 5 = SMAN 1 LINGGA UTARA;  
6=SMAN 1 SENAYANG; 7 = SMAN 2 SENAYANG

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Sosiologi siswa SMAN jurusan IPS kabupaten Lingga adalah SMAN 2 Singkep dengan nilai rata-rata 6,85, namun standar deviasi nilai siswa di SMAN 2 Senayang yang paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 2 Senayang lebih homogen daripada SMAN lain pada bidang studi Sosiologi. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Sosiologi yang tertinggi adalah SMAN 2 singkep, yaitu sebesar 92,96% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Klasifikasi SMAN 2 Singkep mendapat B, SMAN 1 Lingga, SMAN 1 Lingga Utara dan SMAN 2 Senayang mendapat C. Sedangkan SMAN 1 Singkep, SMAN 1 Singkep Barat dan SMAN 1 Senayang mendapat D.

### 9) Distribusi Nilai UN Geografi 2009/2010

Berikut ini disajikan distribusi nilai UN Geografi SMAN Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS.

Tabel 78: Distribusi Nilai UN Geografi Kabupaten Lingga Tahun Pelajaran 2009/2010 Jurusan IPS

No	Nilai	SMAN/MAN (IPA)													
		1		2		3		4		5		6		7	
		F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%	F	%
1	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	9,00-9,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	8,00-8,99	-	-	-	-	-	-	3	9.38	-	-	-	-	5	50.00
4	7,00-7,99	17	16.19	-	-	21	29.58	6	18.75	2	3.70	14	36.84	5	50.00
5	6,00-6,99	27	25.71	31	26.27	43	60.56	5	15.63	14	25.93	12	31.58	-	-
6	5,50-5,99	10	9.52	17	14.41	4	5.63	4	12.50	15	27.78	1	2.63	-	-
7	4,25-4,99	36	34.29	40	33.90	3	4.23	10	31.25	23	42.59	4	10.53	-	-
8	3,00-4,24	15	14.29	30	25.42	-	-	4	12.50	-	-	7	18.42	-	-
9	2,00-2,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	1,00-1,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	0,10-0,99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Klasifikasi		C		D		B		C		C		C		A	
Rata-Rata		5.60		5.09		6.66		5.90		5.67		6.09		7.86	
Terendah		3.40		3.20		5.00		3.40		4.40		3.00		7.20	
Tertinggi		7.60		6.80		7.80		8.20		7.20		7.60		8.40	
Standar Deviasi		1.12		0.94		0.54		1.32		0.60		1.40		0.38	

Keterangan: 1=SMAN 1 LINGGA; 2 = SMAN 1 SINGKEP; 3 = SMAN 2 SINGKEP  
 4=SMAN 2 SINGKEP BARAT; 5 = SMAN 1 LINGGA UTARA;  
 6=SMAN 1 SENAYANG; 7 = SMAN 2 SENAYANG

Berdasarkan tabel di atas dapat dilihat bahwa nilai rata-rata tertinggi bidang studi Geografi siswa SMAN jurusan IPS kabupaten Lingga adalah SMAN 2 Senayang dengan nilai rata-rata 7,68 dan standar deviasi nilai siswa di SMAN 2 Senayang juga paling kecil. Hal ini berarti kemampuan siswa SMAN 2 Senayang lebih homogen daripada SMAN lain pada bidang studi Geografi. Persentase nilai di atas rata-rata kelulusan untuk bidang studi Geografi yang tertinggi juga SMAN 2 senayang, yaitu sebesar 100% dengan standar kelulusan minimal nilai 5,50. Nilai terendah siswa SMAN 2 Senayang berada pada interval 7,00-7,99. Klasifikasi SMAN 2 Senayang juga yang paling tinggi, yaitu A. Klasifikasi terendah didapat SMAN 1 Singkep dengan nilai D, sedangkan SMAN 2 Singkep mendapat B dan SMAN yang lain mendapat C.

## **E. Peta Kemampuan yang Diuji Pada Mata Pelajaran UN Kota Tanjungpinang**

### **1) Mata Pelajaran Matematika**

#### **a) Siswa Jurusan IPA**

Berdasarkan tabel kemampuan yang diuji (tabel 1: Lampiran B) diperoleh beberapa kemampuan yang diuji yang dianggap bermasalah bagi seluruh siswa jurusan IPA di kota Tanjung Pinang untuk ujian paket A berdasarkan nilai rata-rata rayon, yaitu sebagai berikut:

- 1). Menentukan negasi pernyataan dari hasil penarikan kesimpulan.
- 2). Menentukan cara Menghitung ukuran pemusatannya dari data berbentuk tabel/diagram.
- 3). Menyelesaikan luas daerah antara 2 kurva dengan batas-batas tertentu.
- 4). Menentukan nilai fungsi invers dari suatu fungsi.

Dimana kemampuan yang diuji tersebut mempunyai persentase siswa yang menjawab benar di bawah 50 %. Dalam hal ini ada empat item atau 10 % kemampuan yang diuji dari 40 kemampuan yang diuji paket A, dimana persentase siswa menjawab benar di bawah 50 % pada siswa SMAN/MAN jurusan IPA kota Tanjung Pinang.

Sementara itu berdasarkan tabel kemampuan yang diuji (tabel 2: Lampiran B) diperoleh beberapa kemampuan yang diuji yang dianggap bermasalah bagi seluruh siswa jurusan IPA di kota Tanjung Pinang untuk ujian paket B berdasarkan nilai rata-rata rayon, yaitu sebagai berikut:

- 1). Menentukan integral tak tentu fungsi trigonometri.
- 2). Menghitung nilai perbandingan trigono sudut antar garis & bidang pd bangun ruang
- 3). Menghitung jarak titik ke garis / titik ke bidang pada bangun ruang
- 4). Menentukan integral tertentu fungsi trigonometri sederhana
- 5). Menghitung volum benda putar didaerah antar 2 kurva jika diputar kelilingi sumbu x

Dimana kemampuan yang diuji tersebut mempunyai persentase siswa yang menjawab benar di bawah 50 %. Dalam hal ini ada lima item atau 12,5 %

kemampuan yang diuji dari 40 kemampuan yang diuji paket B, dimana persentase siswa menjawab benar di bawah 50 % pada siswa SMAN/MAN jurusan IPA kota Tanjung Pinang.

Membandingkan hasil UN siswa SMAN/MAN kota Tanjung Pinang jurusan IPA untuk ujian paket A dan B diperoleh bahwa tidak ada kekonsistenan kesukaran siswa menyelesaikan soal pada kemampuan yang diuji. Kesukaran soal pada kemampuan yang diuji pada paket A tidak menjadi sukar bagi siswa yang menjawab pada paket B. Berdasarkan tabel kemampuan yang diuji pada paket B juga diperoleh keanehan data, dimana tidak ada siswa jurusan IPA yang salah semua pada saat menjawab suatu soal paket A. Namun hal ini terjadi pada siswa jurusan IPA yang menjawab ujian paket B, dimana ada beberapa sekolah yang siswanya salah semua menjawab beberapa kemampuan yang diuji. Hal seperti ini seharusnya tidak akan terjadi untuk soal-soal UN yang sudah teruji validitas dan reliabilitasnya. Kemampuan-kemampuan yang diuji yang menjadi masalah tersebut adalah sebagai berikut:

- 1). Menentukan integral tak tentu fungsi trigonometri
- 2). Menentukan persamaan garis singgung lingkaran dengan syarat tertentu
- 3). Menghitung volum benda putar didaerah antar 2 kurva jika diputar kelilingi sumbu x
- 4). Menentukan integral tertentu fungsi trigonometri sederhana

#### **b) Siswa Jurusan IPS**

Berdasarkan tabel kemampuan yang diuji (tabel 3: Lampiran B) diperoleh beberapa kemampuan yang diuji yang dianggap bermasalah bagi seluruh siswa jurusan IPS di kota Tanjung Pinang untuk ujian paket A berdasarkan nilai rata-rata rayon, yaitu sebagai berikut:

- 1). Menentukan koordinat titik potong dengan sumbu x dan y grafik fungsi kuadrat;
- 2). Menentukan jumlah kebalikan dari akar-akar persamaan kuadrat yg diketahui;
- 3). Menentukan suku ke-n / jumlah n suku pertama deret tersebut;
- 4). Menghitung nilai modus dari data dlm bentuk tabel distribusi frekuensi;

- 5). Menghitung nilai rata-rata dari data dalam bentuk histogram;
- 6). Menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kaidah pencacahan;
- 7). Menentukan turunan / nilai turunan dari fungsi aljabar sederhana;
- 8). Menentukan interval dimana fungsi naik/turun / nilai ekstrim fungsi aljabar;
- 9). Menghitung nilai limit fungsi aljabar berbentuk untuk  $x = a$ ;
- 10). Menyederhanakan hasil operasi aljabar bentuk akar.

Dimana kemampuan yang diuji tersebut mempunyai persentase siswa yang menjawab benar di bawah 50 %. Dalam hal ini ada 10 item atau 25 % kemampuan yang diuji dari 40 kemampuan yang diuji, dimana persentase siswa menjawab benar di bawah 50 % pada siswa SMAN/MAN jurusan IPS kota Tanjung Pinang.

Berikutnya berdasarkan tabel kemampuan yang diuji (tabel 4: Lampiran B) diperoleh beberapa kemampuan yang diuji yang dianggap bermasalah bagi seluruh siswa jurusan IPS di kota Tanjung Pinang untuk ujian paket B berdasarkan nilai rata-rata rayon, yaitu sebagai berikut:

- 1). Menarik kesimpulan jika diketahui premis-premisnya
- 2). Menentukan hasil operasi aljabar dari penyelesaian sistem persamaan linear 2 variabel
- 3). Menentukan peluang kejadian (terdapat kombinasi)
- 4). Menentukan salah satu matriks jika hasil kali dan salah satu matriksnya diketahui
- 5). Menyelesaikan masalah yg berkaitan dengan kombinasi
- 6). Menentukan interval dimana fungsi naik/turun / nilai ekstrim fungsi aljabar
- 7). Menentukan ingkaran dari pernyataan implikasi
- 8). Menghitung nilai modus dari data dalam bentuk tabel distribusi frekuensi
- 9). Menentukan frekuensi harapan suatu kejadian

Dimana kemampuan yang diuji tersebut mempunyai persentase siswa yang menjawab benar di bawah 50 %. Dalam hal ini ada sembilan item atau 22,5 % kemampuan yang diuji dari 40 kemampuan yang diuji, dimana persentase siswa menjawab benar di bawah 50 % pada siswa SMAN/MAN jurusan IPS kota Tanjung Pinang.

Membandingkan hasil UN siswa SMAN/MAN kota Tanjung Pinang jurusan IPS untuk ujian paket A dan B diperoleh bahwa tidak ada kekonsistenan kesukaran siswa menyelesaikan soal pada kemampuan yang diuji. Kesukaran soal pada kemampuan yang diuji pada paket A tidak menjadi sukar bagi siswa yang menjawab pada paket B. Berdasarkan tabel kemampuan yang diuji pada paket B juga diperoleh keanehan data, dimana tidak ada siswa jurusan IPS yang salah semua pada saat menjawab suatu soal pada paket B. Namun hal ini terjadi pada siswa jurusan IPS yang menjawab ujian paket A, dimana ada sekolah yang siswanya salah semua menjawab beberapa kemampuan yang diuji. Hal seperti ini seharusnya tidak akan terjadi untuk soal-soal UN yang sudah teruji validitas dan reliabilitasnya. Kemampuan yang diuji yang menjadi masalah tersebut adalah menentukan jumlah kebalikan dari akar-akar persamaan kuadrat yg diketahui.

## **2) Mata Pelajaran Bahasa Indonesia**

### **a) Siswa Jurusan IPA**

Berdasarkan tabel kemampuan yang diuji (tabel 1: Lampiran B) diperoleh beberapa kemampuan yang diuji yang dianggap bermasalah bagi seluruh siswa jurusan IPA di kota Tanjung Pinang untuk ujian paket A berdasarkan nilai rata-rata rayon, yaitu sebagai berikut:

- 1). Menentukan nilai yg terkandung dlm kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
- 2). Menentukan amanat kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
- 3). Menentukan amanat yang diungkapkan dlm kutipan cerpen
- 4). Menentukan pendeskripsian watak tokoh pd kutipan novel
- 5). Menentukan makna kata berlambang dalam larik puisi singkat dan utuh
- 6). Menentukan amanat puisi singkat dan utuh
- 7). Mengganti kalimat simpulan paragraf generalisasi yang salah/rancu

Dimana kemampuan yang diuji tersebut mempunyai persentase siswa yang menjawab benar di bawah 50 %. Dalam hal ini ada tujuh item atau 17,5 % kemampuan yang diuji dari 40 kemampuan yang diuji, dimana persentase siswa menjawab benar di bawah 50 % pada siswa SMAN/MAN jurusan IPA kota Tanjung Pinang.

Berdasarkan tabel kemampuan yang diuji (tabel 6: Lampiran B) diperoleh beberapa kemampuan yang diuji yang dianggap bermasalah bagi seluruh siswa jurusan IPA di kota Tanjung Pinang untuk ujian paket B berdasarkan nilai rata-rata rayon, yaitu sebagai berikut:

- 1). Menentukan maksud isi satu bait gurindam
- 2). Menentukan nilai-nilai yang terkandung dalam kutipan cerpen
- 3). Menentukan opini penulis kutipan tajuk rencana
- 4). Menentukan pernyataan yang sesuai dengan isi informasi pada data/isi grafik/diagram/tabel
- 5). Menentukan isi kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
- 6). Menentukan kalimat utama paragraf
- 7). Menentukan isi kutipan esai satu paragraf
- 8). Menentukan pernyataan yang tepat untuk Melengkapi silogisme yang dirumpangkan
- 9). Melengkapi paragraf yang dirumpangkan dengan kata berimbuhan yang tepat
- 10). Mengganti kalimat simpulan paragraf generalisasi yg salah/rancu
- 11). Melengkapi paragraf argumentasi (sebab-akibat) yang dirumpangkan dengan kalimat akibat.

Dimana kemampuan yang diuji tersebut mempunyai persentase siswa yang menjawab benar di bawah 50 %. Dalam hal ini ada sebelas item atau 27,5 % kemampuan yang diuji dari 40 kemampuan yang diuji, dimana persentase siswa menjawab benar di bawah 50 % pada siswa SMAN/MAN jurusan IPA kota Tanjung Pinang.

Membandingkan hasil UN siswa SMAN/MAN kota Tanjung Pinang jurusan IPA untuk ujian paket A dan B diperoleh bahwa hanya ada satu kemampuan yang diuji yang sama-sama menjadi masalah bagi siswa, yaitu “mengganti kalimat simpulan paragraf generalisasi yang salah/rancu”. Sementara pada kemampuan yang lain yang menjadi masalah bagi siswa pada soal paket A dan B terjadi ketidakkonsistenan kesukaran oleh siswa dalam menyelesaikan soal tersebut. Soal yang menguji suatu kemampuan menjadi sukar di paket A, tidak menjadi sukar bagi siswa yang mengerjakan di paket B, padahal menguji

kemampuan yang sama. Berdasarkan tabel kemampuan yang diuji pada paket B juga diperoleh keanehan data, dimana ada siswa jurusan IPA yang salah semua pada saat menjawab suatu soal pada paket A, namun tidak terjadi pada saat menjawab ujian paket B, atau sebaliknya. Hal seperti ini seharusnya tidak akan terjadi untuk soal-soal UN yang sudah teruji validitas dan reliabilitasnya. Kemampuan yang diuji yang menjadi masalah tersebut adalah:

- 1). Menentukan amanat puisi singkat dan utuh
- 2). Menentukan nilai-nilai yang terkandung dalam kutipan cerpen
- 3). Menentukan isi kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik

#### **b) Siswa Jurusan IPS**

Berdasarkan tabel yang diuji (tabel 7: Lampiran B) diperoleh beberapa kemampuan yang diuji yang dianggap bermasalah bagi seluruh siswa jurusan IPS di kota Tanjung Pinang untuk ujian paket A berdasarkan nilai rata-rata rayon, yaitu sebagai berikut:

- 1). Menentukan pembuktian karakteristiknya isi kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
- 2). Menentukan nilai yg terkandung dalam kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
- 3). Menentukan pembuktian watak tokoh pada kutipan novel
- 4). Menentukan pendeskripsian watak tokoh pada kutipan novel
- 5). Menentukan makna kata berlambang dalam larik puisi singkat dan utuh
- 6). Menentukan maksud puisi singkat dan utuh
- 7). Menentukan amanat puisi singkat dan utuh
- 8). Menentukan tema puisi singkat dan utuh
- 9). Menentukan pernyataan yang tepat untuk Melengkapi silogisme yang dirumpangkan

Dimana kemampuan yang diuji tersebut mempunyai persentase siswa yang menjawab benar di bawah 50 %. Dalam hal ini ada sembilan item atau 22,5 % kemampuan yang diuji dari 40 kemampuan yang diuji, dimana persentase siswa menjawab benar di bawah 50 % pada siswa SMAN/MAN jurusan IPS kota Tanjung Pinang.

Selanjutnya berdasarkan tabel kemampuan yang diuji (tabel 8: Lampiran B) diperoleh beberapa kemampuan yang diuji yang dianggap bermasalah bagi seluruh siswa jurusan IPS di kota Tanjung Pinang untuk ujian paket B berdasarkan nilai rata-rata rayon, yaitu sebagai berikut:

- 1). Menentukan opini penulis kutipan tajuk rencana
- 2). Menentukan pernyataan yang sesuai dengan isi informasi pada data/isi grafik/diagram/tabel
- 3). Menentukan simpulan isi informasi pada data/isi grafik/diagram/tabel
- 4). Menentukan isi kutipan hikayat/sastra Melayu Klasik
- 5). Menentukan simpulan isi paragraf
- 6). Menentukan makna kata berlambang dalam larik puisi singkat dan utuh
- 7). Menentukan kalimat utama paragraf
- 8). Menentukan maksud puisi singkat dan utuh
- 9). Menentukan pernyataan yang tepat untuk Melengkapi silogisme yang dirumpangkan
- 10). Menentukan perbaikan sebuah paragraf yang menggunakan 3 kata serapan tidak baku
- 11). Mengganti kalimat simpulan paragraf generalisasi yang salah/rancu
- 12). Melengkapi paragraf argumentasi (sebab-akibat) yang dirumpangkan dengan kalimat akibat

Dimana kemampuan yang diuji tersebut mempunyai persentase siswa yang menjawab benar di bawah 50 %. Dalam hal ini ada 12 item atau 30% kemampuan yang diuji dari 40 kemampuan yang diuji, dimana persentase siswa menjawab benar di bawah 50 % pada siswa SMAN/MAN jurusan IPS kota Tanjung Pinang.

Membandingkan hasil UN siswa SMAN/MAN kota Tanjung Pinang jurusan IPS untuk ujian paket A dan B diperoleh bahwa ada tiga kemampuan yang diuji yang sama-sama menjadi masalah bagi siswa, yaitu 1). Menentukan makna kata berlambang dalam larik puisi singkat dan utuh; 2). Menentukan maksud puisi singkat dan utuh; 3). Menentukan amanat puisi singkat dan utuh. Sementara pada kemampuan yang lain yang menjadi masalah bagi siswa pada soal paket A dan B

terjadi ketidakkonsistenan kesukaran oleh siswa dalam menyelesaikan soal tersebut. Soal yang menguji suatu kemampuan menjadi sukar di paket A, tidak menjadi sukar bagi siswa yang mengerjakan di paket B, padahal menguji kemampuan yang sama.

Melihat hasil analisis soal-soal yang diuji yang dianggap bermasalah bagi seluruh siswa jurusan IPA dan IPS di kota Tanjung Pinang untuk ujian paket A dan B dapat dirangkum bahwa siswa jurusan IPA dan IPS kota Tanjung Pinang menghadapi masalah menjawab soal-soal tentang sastra, terutama sastra lama/klasik dan puisi. Permasalahan lain yang menjadi masalah adalah memahami sebuah wacana.

### **3) Mata Pelajaran Bahasa Inggris**

#### **a). Siswa Jurusan IPA**

Dari table kemampuan yang diuji (tabel 9: Lampiran B) dapat dilihat presentase siswa yang menjawab benar minimal 85% dari seluruh peserta masing-masing sekolah untuk setiap soal. Untuk soal no 1 adalah semua sekolah kecuali SMAN 6, soal no 10 SMAN 1, 2, dan 3, soal no 11 SMAN 1, 4, MAN; soal no 12 semua sekolah kecuali SMAN 5 dan 6, soal no 13 semua sekolah, soal no 14 SMAN 1,3, dan 6; soal no 15 semua sekolah kecuali SMAN 2 dan 6, soal no 16 SMAN 1 dan 2, soal no 17 SMAN 1, 2, dan 6; soal no 18 semua sekolah kecuali SMAN 4 dan 5, soal no 19 semua sekolah kecuali SMAN 1,2,3, dan 6; soal no 20 semua sekolah kecuali SMAN 6.

Hanya SMAN 1 yang dapat menjawab dengan benar minimal 85 % untuk soal no 20. Semua sekolah dapat menjawab dengan benar minimal 85 % untuk soal no 21. Soal no 22 hanya SMAN 1 dan 2, tidak ada sekolah yang persentase menjawab dengan benarnya mencapai minimal 85% untuk soal no 23; sebaliknya, semua siswa dari semua sekolah dapat menjawab benar minimal 85% untuk soal no 24. Soal no 25 SMAN 1,2,3 dan MAN, soal no 26 semua sekolah kecuali SMAN 5. Soal no 27 SMAN 1,3, dan MAN, Tidak ada satu sekolahpun yang dapat menjawab dengan benar minimal 85% untuk soal no 28. Soal no 29 SMAN

1,2, dan 4; soal no 3 semua sekolah, soal no 30 SMAN 1, 3, dan 5; soal no 31 SMAN 1,2, dan 6.

Semua siswa dapat menjawab dengan benar minimal 85% untuk soal no 32, soal no 33 SMAN 1,2, dan 4; soal no 34 semua sekolah kecuali SMAN 3, 5, dan MAN, soal no 35 semua sekolah kecuali SMAN 1 dan 3; soal no 36 semua sekolah kecuali SMAN 4, sedangkan soal no 37 hanya SMAN 1 dan soal no 38 hanya SMA N 6. Soal no 4 tidak ada sekolah yang mencapai 85% menjawab dengan benar. Soal no 40 dan no 5 semua sekolah kecuali SMAN 6, soal no 6 hanya SMAN 1 dan 3; soal no 7 dan 8 semua sekolah, terakhir soal no 9 hanya SMAN 1 yang menjawab dengan benar mencapai 85%.

Berdasarkan table kemampuan yang diuji (tabel 9: Lampiran B) juga dapat dibandingkan nilai masing-masing sekolah dengan Rayon, Propinsi dan Nasional pada tabel berikut:

Tabel 79: Perbandingan nilai SMAN/MAN Jurusan IPA kota Tanjung Pinang pada Mata Pelajaran Bahasa Inggris

	SMAN 1	SMAN 2	SMAN 3	SMAN 4	SMAN 5	SMAN 6	MAN
Sekolah	8,90	8,14	7,31	7,12	7,42	6,09	7,34
Rayon	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,89	7,34
Propinsi	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,62	7,13
Nasional	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,67	7,36

Tabel di atas menunjukkan bahwa rata-rata nilai Bahasa Inggris SMAN 1 dan SMAN 2 Tanjung Pinang lebih tinggi dari rata-rata nilai rayon, bahkan juga melebihi rata-rata nilai propinsi dan nasional. Rata-rata nilai Bahasa Inggris SMAN 3, SMAN 4 dan SMAN 5 sedikit lebih rendah dibandingkan rata-rata nilai rayon, propinsi dan nasional, tetapi masih pada angka yang sama yaitu 7. Hanya rata-rata nilai SMAN 6 yang agak jauh lebih rendah dari rata-rata nilai rayon, propinsi maupun nasional. Sedangkan nilai rata-rata Bahasa Inggris Siswa MAN sama dengan rata-rata nilai rayon karena hanya ada 1 sekolah Aliyah negeri, namun nilai ini juga lebih tinggi dari rata-rata nilai di tingkat propinsi dan hampir sama dengan rata-rata nilai nasional.

Berikut ini diberikan kriteria tingkat kesukaran soal untuk masing-masing item soal di masing-masing sekolah

Tabel 80: Kriteria kesukaran soal Bahasa Inggris untuk kelompok IPA (Paket Ujian A) di kota Tanjung Pinang adalah sebagai berikut:

Kategori	SMAN 1	SMAN 2	SMAN 3	SMAN 4	SMAN 5	SMAN 6	MAN
$P = 0,00$ (terlalu sukar)	17,5	7,5	32,5		7,5	15	12,5
$0,00 < P \leq 0,30$ (Sukar)	72,5	72,5	47,5	60	60	45	62,5
$0,30 < P \leq 0,70$ (sedang)	5	15	10	35	27,5	30	20
$0,70 < P \leq 1,00$ (mudah)	5	5	5	5	5	7,5	5
$P = 1,00$ (terlalu mudah)	-	-	5		-	2,5	

Tabel di atas menunjukkan bahwa tingkat kesukaran soal pada semua sekolah berada pada level sukar. Pada SMAN 3, lebih banyak siswa yang berada pada level terlalu sukar jika dibandingkan dengan sekolah yang lain. Pada SMAN 4 tidak ada soal yang berada pada tingkat kesukaran terlalu sukar dan terlalu mudah. Tingkat kesukaran soal terlalu mudah hanya terdapat pada SMAN 3 dan SMAN 6. Tingkat kesukaran soal juga lebih merata pada SMAN 6.

Dari tabel kemampuan yang diuji pada paket B (tabel 10: Lampiran B) dapat dilihat presentase siswa yang menjawab benar minimal 85% dari seluruh peserta masing-masing sekolah untuk setiap soal. Untuk soal no 1 adalah semua sekolah kecuali SMAN 4, 5, dan 6, soal no 10 hanya SMAN 1, dan 3, soal no 11 hanya SMAN 1, soal no 12 kecuali SMAN 2, 4, dan 6, soal no 13 semua sekolah, soal no 14 SMAN 1,3, dan 6; soal no 15 hanya SMAN 1, 5, dan MAN; soal no 16 SMAN 2, 3, 6, dan MAN, soal no 17 kecuali SMAN 4; soal no 18 hanya SMAN 1, soal no 19 SMAN 1,3, 4 dan 6; soal no 20 semua sekolah kecuali SMAN 4 dan 6.

Semua sekolah kecuali MAN dapat menjawab dengan benar minimal 85 % untuk soal no 20, soal no 21 semua sekolah kecuali SMAN 2 dan MAN, soal no 22 SMAN 1, 2, 3, dan 5; soal no 23 SMAN 1, 2, 3, dan 6, soal no 24 semua sekolah kecuali SMAN 4. Soal no 25 dan 27 tidak satupun sekolah yang mencapai minimal 85%, sedangkan soal no 26 semua sekolah mencapai 85%. Untuk soal no 28 SMAN 1,3, dan 5, soal no 29 kecuali SMAN 3 dan 5, soal no 30 semua sekolah, soal no 31 hanya SMAN 1, dan 6.

Semua siswa dapat menjawab dengan benar minimal 85% untuk soal no 32, soal no 33 SMAN 1 dan MAN; soal no 34 hanya SMAN 1, soal no 35 semua sekolah kecuali SMAN 3 dan 4; soal no 36 hanya SMAN 1 dan MAN, soal no 37 SMAN 1, 2, 3, dan 6; dan soal no 38 hanya SMA N 1. Soal no 4 tidak ada sekolah

yang mencapai 85% menjawab dengan benar. Soal no 40 semua sekolah kecuali SMAN 6, soal no 5 SMAN 1, 2, dan 6; soal no 6 semua sekolah kecuali SMAN 4; soal no 7 semua sekolah kecuali MAN, soal no 8 SMAN 1, 2, dan MAN, terakhir soal no 9 hanya SMAN 1 yang menjawab dengan benar mencapai 85%.

Perbandingan nilai sekolah dengan rayon, propinsi dan nasional mata pelajaran Bahasa Inggris SMAN/MAN IPA paket ujian A sama dengan perbandingan nilai pada paket ujian B. Berikut ini diberikan kriteria tingkat kesukaran soal untuk masing-masing item soal di masing-masing sekolah

Tabel 81: Kriteria kesukaran soal Bahasa Inggris untuk kelompok IPA (Paket Ujian B) di kota Tanjung Pinang adalah sebagai berikut:

Kategori	SMAN 1	SMAN 2	SMAN 3	SMAN 4	SMAN 5	SMAN 6	MAN
$P = 0,00$ (terlalu sukar)	22,5	25	7,5	-	12,5	25	7,5
$0,00 < P \leq 0,30$ (Sukar)	67,5	75	60	70	52,5	35	65
$0,30 < P \leq 0,70$ (sedang)	7,5	20	10	27,5	27,5	17,5	17,5
$0,70 < P \leq 1,00$ (mudah)	-	-	20	-	5	2,5	5
$P = 1,00$ (terlalu mudah)	-	-	-	-	-	5	2,5

Tabel di atas menunjukkan bahwa tingkat kesukaran soal pada semua sekolah berada pada level sukar. Namun pada SMAN 6 persentase tingkat kesukarannya lebih menyebar jika dibandingkan dengan tingkat kesukaran pada sekolah lain. Pada SMAN 1, 2, dan 4 tidak ada soal pada level mudah, dan hanya pada dua sekolah; SMAN 6 dan MAN ada beberapa soal yang berada pada level terlalu mudah. Tingkat kesulitan soal yang agak unik ada pada SMAN 4 dimana sebaran tingkat kesukaran hanya berada pada level sukar dan sedang.

#### b). Siswa Jurusan IPS

Dari table kemampuan yang diuji (tabel 11: Lampiran B) dapat dilihat presentase siswa yang menjawab benar minimal 85% dari seluruh peserta masing-masing sekolah untuk setiap soal. Untuk soal no 1 adalah SMAN 1 dan 2, soal no 10 SMAN 1, 2, dan 5, soal no 11 SMAN 3, 5, dan 7; soal no 12 SMAN 1, 2, dan 4, soal no 13 semua sekolah kecuali SMAN 6, soal no 14 dan 15 hanya SMAN 1; soal no 16 dan 17 tidak ada satu sekolahpun yang mencapai 85%, soal no 18 semua sekolah, soal no 19 SMAN 1,2,dan 3; soal no 2 semua sekolah kecuali SMAN 6.

Hanya SMAN 1 dan 2 yang dapat menjawab dengan benar minimal 85 % untuk soal no 20. Semua sekolah dapat menjawab dengan benar minimal 85 % untuk soal no 21 kecuali SMAN 6 dan MAN. Soal no 22 hanya SMAN 1, 2 dan 3, tidak ada sekolah yang persentase menjawab dengan benarnya mencapai minimal 85% untuk soal no 23; soal no 24, 25, dan 26 semua sekolah kecuali SMAN 6 dan MAN. Soal no 27 SMAN 1, 2, 3, dan 4, Tidak ada satu sekolahpun yang dapat menjawab dengan benar minimal 85% untuk soal no 28. Soal no 29 dan no 3 hanya SMAN 1 dan 2; soal no 30 SMAN 1, 2, 4 dan 5; soal no 31 hanya SMAN 1

Semua siswa dapat menjawab dengan benar minimal 85% untuk soal no 32 kecuali SMAN 6 dan MAN, soal no 33 dan 34 hanya SMAN 1,2, dan 4; soal no 35 tidak ada satu sekolahpun yang mencapai 85%, soal no 36 semua sekolah kecuali SMAN 6 dan MAN, sedangkan soal no 37, 38, dan 4 tidak ada satu sekolahpun yang mencapai 85%. Soal no 40 semua sekolah kecuali SMAN 6, soal no 5 semua sekolah kecuali SMAN 6 dan MAN, soal no 6 hanya SMAN 1, 2 dan 4; soal no 7 dan 8 semua sekolah kecuali SMAN 6 dan MAN, terakhir soal no 9 tidak ada satu sekolahpun yang mencapai 85%.

Berdasarkan tabel kemampuan yang diuji (tabel 11: Lampiran B) juga dapat dibandingkan nilai masing-masing sekolah dengan Rayon, Propinsi dan Nasional pada tabel berikut:

Tabel 82: Perbandingan nilai SMAN/MAN Jurusan IPS kota Tanjung Pinang pada Mata Pelajaran Bahasa Inggris (Paket A)

	SMAN 1	SMAN 2	SMAN 3	SMAN 4	SMAN 5	SMAN 6	MAN
Sekolah	8,26	7,79	6,91	7,10	7,03	4,95	6,16
Rayon	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	7,09	5,58
Propinsi	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	6,71	5,92
Nasional	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	7,11	6,90

Tabel di atas menunjukkan bahwa rata-rata nilai Bahasa Inggris SMAN 1, SMAN 2 dan SMAN 4 kota Tanjung Pinang lebih tinggi dari rata-rata nilai rayon, bahkan juga melebihi rata-rata nilai propinsi dan nasional. Rata-rata nilai Bahasa Inggris SMAN 3 sedikit lebih rendah daripada rata-rata nilai rayon, namun lebih tinggi dari rata-rata propinsi. Rata-rata nilai SMAN 5 sedikit lebih rendah dibandingkan rata-rata nilai rayon, tetapi juga lebih tinggi dari rata-rata nilai propinsi dan hampir sama dengan rata-rata nilai nasional. Hanya rata-rata nilai

SMAN 6 yang jauh berada dibawah rata-rata nilai rayon, propinsi dan juga nasional. Sedangkan rata-nilai Bahasa Inggris MAN juga lebih tinggi dari rata-rata nilai rayon dan propinsi, tetapi tidak melebihi rata-rata nilai nasional.

Berikut ini diberikan kriteria tingkat kesukaran soal untuk masing-masing item soal di masing-masing sekolah

Tabel 83: Kriteria kesukaran soal Bahasa Inggris untuk kelompok IPS (Paket Ujian A) di kota Tanjung Pinang adalah sebagai berikut:

Kategori	SMAN 1	SMAN 2	SMAN 3	SMAN 4	SMAN 5	SMAN 6	MAN
$P = 0,00$ (terlalu sukar)	22,5	10	-	-	-	-	2,5
$0,00 < P \leq 0,30$ (Sukar)	67,5	65	77,5	75	70	17,5	37,5
$0,30 < P \leq 0,70$ (sedang)	5	20	12,5	17,5	22,5	57,5	45
$0,70 < P \leq 1,00$ (mudah)	5	5	10	7,5	7,5	25	12,5
$P = 1,00$ (terlalu mudah)	-	-	-	-	-	-	2,5

Tabel di atas menunjukkan bahwa tingkat kesukaran soal pada sebagian besar sekolah berada pada level sukar, kecuali SMAN 6 dan MAN yang berada pada level sedang. Pada SMAN 3, 4, 5, dan 6 tidak ada soal yang berada pada level terlalu sukar, sedangkan hampir pada semua sekolah tidak terdapat soal yang berada pada level terlalu mudah kecuali pada MAN. Sebaran persentase soal pada kelompok IPS ini kurang merata dan menumpuk pada level sukar, sedang dan mudah.

Sementara itu dari (tabel 12: Lampiran B) dapat dilihat presentase siswa yang menjawab benar minimal 85% dari seluruh peserta masing-masing sekolah untuk setiap soal. Untuk soal no 1 SMAN 1, 2, 5, dan MAN, soal no 10 hanya SMAN 2, soal no 11 SMAN 3 dan MAN; soal no 12 semua sekolah kecuali SMAN 3 dan 6, soal no 13 semua sekolah kecuali SMAN 6, soal no 14 SMAN 1,2, dan 5; soal no 15 hanya SMAN 5 dan 6, soal no 16 SMAN 3 dan 5, soal no 17 SMAN 1, 2, 4 dan 5; soal no 18 tidak ada satu sekolahpun yang mencapai 85%, soal no 19 SMAN 1,2,3, dan 5; dan soal no 2 SMAN 1, 2, 4, dan MAN.

Untuk soal no 20 dan 21 dapat dijawab oleh semua sekolah kecuali SMAN 6 dan MAN dan soal no 22 tidak ada satu sekolahpun yang dapat mencapai 85%. Soal no 23 hanya SMAN 2, soal no 24 SMAN 1, 2, 3, dan 4, soal no 25 dan 27 tidak ada satu sekolahpun yang mencapai 85%, dan soal no 26 semua sekolah kecuali SMAN 6 dan MAN. Soal no 28 SMAN 3 dan 5, soal no 29 SMAN 1,2,

dan 3; soal no 3 SMAN 1, 2, 5, dan MAN; dan soal no 30 dan 31 tidak ada satu sekolahpun yang mendapai 85%.

Semua siswa dapat menjawab dengan benar minimal 85% untuk soal no 32, soal no 33 dan 34 tidak ada satu sekolahpun yang mencapai 85%, soal no 35 semua sekolah kecuali SMAN 6 dan MAN; soal no 36 SMAN 1, 2, dan 4, soal no 37 SMAN 2, 3, dan 5. Soal no 38 dan no 4 tidak ada satu sekolahpun yang mencapai 85%, soal no 40 semua sekolah kecuali SMAN 6, soal no 5 SMAN 1, 2, dan 3, soal no 6 SMAN 1, 3, 4 dan 5; soal no 7 semua sekolah kecuali SMAN 6 dan MAN, soal no 8 hanya SMAN 1 dan terakhir soal no 9 tidak ada satu sekolahpun yang menjawab dengan benar mencapai 85%.

Perbandingan nilai sekolah dengan rayon, propinsi dan nasional SMAN/MAN IPS untuk paket ujian B sama dengan perbandingan nilai pada paket ujian A. Berikut ini diberikan kriteria tingkat kesukaran soal untuk masing-masing item soal di masing-masing sekolah.

Tabel 84: Kriteria kesukaran soal Bahasa Inggris untuk kelompok IPS (Paket Ujian B) di kota Tanjung Pinang adalah sebagai berikut:

Kategori	SMAN 1	SMAN 2	SMAN 3	SMAN 4	SMAN 5	SMAN 6	MAN
$P = 0,00$ (terlalu sukar)	5	-	10	-	2,5	-	2,5
$0,00 < P \leq 0,30$ (Sukar)	75	77,5	70	57,5	67,5	27,5	42,5
$0,30 < P \leq 0,70$ (sedang)	17,5	22,5	10	37,5	7,5	62,5	47,5
$0,70 < P \leq 1,00$ (mudah)	2,5	-	10	5	22,5	10	7,5
$P = 1,00$ (terlalu mudah)	-	-	-	-	=	-	-

Tabel di atas menunjukkan bahwa tingkat kesukaran soal pada hampir semua sekolah berada pada level sukar, kecuali SMAN 6 dan MAN yang berada pada level sedang. Pada SMAN 2, 4, dan 6 tidak ada soal pada level terlalu sukar. Sebaran persentase tingkat kesukaran soal pada SMAN 2 dan 4 hanya berada pada level sukar dan sedang. Pada MAN persentase tingkat kesukaran level sukar, 42,5 hampir sama dengan level sedang, 47,5. Tidak ada soal pada level terlalu mudah pada setiap sekolah.