

LAMPIRAN

Lembaran Pengamatan Scientific Attitude Mahasiswa

Dalam Praktikum Fisika Dasar

Tanggal Pelaksanaan :

Topik :



Kelompok

.....

	Kemampuan berfikir logis				
5.	Menguji jalan pikiran dengan benar				
	Penekanan pd bukti nyata				
6.	Keinginan yang kuat melakukan praktikum untuk membuktikan hipotesis				
	Mereview Data				
7.	Melakukan pengulangan dalam mengambil data				
8.	Menjaga diri dari kepercayaan "buta"				
	Mengemukakan argument dengan alasan ilmiah				
	Kejujuran intelektual				
9.	Mengemukakan data sesuai fakta, benar				

10..	Mengambil keputusan setelah memperoleh data yang cukup					
	Objektif					
11.	Mengambil kesimpulan sesuai hasil analisis data					
12.	Kemampuan membuat keputusan yang tidak bias					
13.	Kemampuan membedakan hipotesis dan kenyataan					
15.	Keselarasn antara ucapan dan perbuatan					



Lembaran Pengamatan Aktivitas Mahasiswa Melalui Penerapan Inductive Teaching Methods

Tanggal Pengamatan :

Kelompok :

Pengamat :

No	Nama Mahasiswa	Inductive Teaching Methods						Jumlah Skor
		Mengajukan Pertanyaan	Mengumpulkan Informasi	Merumuskan Hipotesis	Melakukan Eksperimen	Menganalisis Data	Menarik Kesimpulan	
1								
2								
3								
4								
5								
6								
	Jumlah							



A

BANDUL MATEMATIS

1. Tuliskan alat dan bahan serta tujuan dari percobaan !
2. Tentukanlah nilai g dengan menggunakan bandul yang bermassa 50 gram untuk 2 buah panjang tali yang berbeda untuk waktu 30 sekon.
Berikanlah penjelasan singkat terhadap hasil pengukuran yang diperoleh !

B

BANDUL MATEMATIS

1. Tuliskan alat dan bahan serta tujuan dari percobaan !
2. Tentukan nilai gravitasi (g) dengan menggunakan panjang tali yang sama untuk 2 massa yang berbeda; 50 gram dan 100 gram untuk 15 ayunan.
Berikanlah penjelasan singkat terhadap hasil pengukuran yang diperoleh !



A

KALOR JENIS ZAT

1. Tuliskan alat dan bahan serta tujuan percobaan !
2. Lakukan percobaan untuk menentukan kalor jenis tembaga untuk suhu kesetimbangan pada $t = 2$ menit.
Berikanlah penjelasan singkat terhadap hasil pengukuran yang diperoleh !

B

KALOR JENIS ZAT

1. Tuliskan alat dan bahan serta tujuan percobaan !
2. Lakukan percobaan untuk menentukan kalor jenis aluminium untuk suhu kesetimbangan pada $t = 2$ menit.
Berikanlah penjelasan singkat terhadap hasil pengukuran yang diperoleh !



A

RESONANSI GELOMBANG BUNYI

1. Tuliskan alat dan bahan serta tujuan percobaan !
2. Tentukanlah frekuensi nada atas pertama pada pipa organa dengan menggunakan frekuensi generator audio 250 Hz. Berikanlah penjelasan singkat terhadap hasil pengukuran yang diperoleh !

B

RESONANSI GELOMBANG BUNYI

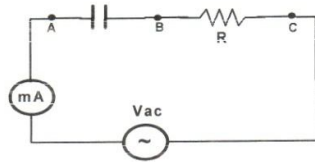
1. Tuliskan alat dan bahan serta tujuan percobaan !
2. Tentukanlah cepat rambat gelombang bunyi pada pipa organa dengan menggunakan frekuensi generator audio 300 Hz. Berikanlah penjelasan singkat terhadap hasil pengukuran yang diperoleh !



B

ARUS BOLAK BALIK (AC)

1. Tuliskan alat dan bahan serta tujuan dari percobaan !
2. Rangkai alat seperti gambar. Ukur V_{RC} menggunakan osiloskop. Tentukan tegangan efektifnya !
Berikanlah penjelasan singkat terhadap hasil pengukuran yang diperoleh !



Hasil Pengamatan

4. Tepat, lengkap, cepat $\leq 2'$
3. Tepat, lengkap, lambat $> 2'$
- 2.



A

PEMANTULAN CAHAYA PADA CERMIN

1. Tuliskan alat dan bahan serta tujuan dari percobaan !
2. Lakukan percobaan, cermin cembung dengan $S_o = 4$ cm. Lukiskan bayangannya dan tentukan f serta R !
Berikanlah penjelasan singkat terhadap hasil pengukuran yang diperoleh !

B

PEMANTULAN CAHAYA PADA CERMIN

1. Tuliskan alat dan bahan serta tujuan percobaan !
2. Lakukan percobaan cermin cekung dengan $S_o = 20$ cm. Lukiskan bayangannya dan tentukan f serta R !
Berikanlah penjelasan singkat terhadap hasil pengukuran yang diperoleh !



A

PEMBIASAN CAHAYA PADA LENS

1. Tuliskan alat dan bahan serta tujuan dari percobaan !
2. Lakukan percobaan, lensa cembung dengan $S_o = 4$ cm. Lukiskan bayangannya dan tentukan f serta R !
Berikanlah penjelasan singkat terhadap hasil pengukuran yang diperoleh !

B

PEMBIASAN CAHAYA PADA LENS

1. Tuliskan alat dan bahan serta tujuan percobaan !
2. Lakukan percobaan cekung dengan $S_o = 20$ cm. Lukiskan bayangannya dan tentukan f serta R !
Berikanlah penjelasan singkat terhadap hasil pengukuran yang diperoleh !



HASIL PENGAMATAN SIKAP ILMIAH

PERTEMUAN KE : 1

NO	KLP	NAMA	NIM	SIKAP ILMIAH											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	I	Agustina Supoyo	1205135750	√							√			√	√
2	I	Nora Fitria	1205113257								√				
3	I	Aan Nur Rahmat	1205135719								√				
4	I	M Irsyad Nur	1205120638	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	I	Nur Kamera	1205112096	√	√	√		√	√	√			√	√	√
6	I	Julia Riska	1205120811			√				√	√	√	√	√	√
1	II	Devi Oktavia Pratiwi	1205120630				√								
2	II	Firmansyah	1205135957							√					
3	II	Rizka Amaliah	1205135993	√											
4	II	Rita Astaty	1205136545	√		√		√							
5	II	Halina	1205113326	√	√	√				√		√			
6	II	Widie Kemala H	1205113006	√	√	√	√	√	√	√			√		
1	III	Ade Diana Kharisma	1205112996	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√
2	III	Dedy Punomo	1205120908	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√
3	III	Khairunnisa	1205135908	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√
4	III	Lisa Susanti	1205113146		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	III	Ranti Oktavia	1205127778	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	III	Suryanti	1205135827				√				√		√	√	√
1	IV	Endah Kurnia Sari	1205120904	√		√					√		√		
2	IV	Rabiahindayanti A	1205113020	√	√	√				√	√		√	√	
3	IV	Rizki Indah A	1205120689	√	√	√							√	√	
4	IV	R Razak Setiawan	1205135870	√		√	√			√		√	√		
5	IV	Lilis Setiawati	1205135654	√	√	√							√		√
6	IV	Rama Febriza A	1205112155	√	√	√				√					
1	V	M Fadillah	1205135735		√	√							√	√	
2	V	Laila Turrahmah	1205113361	√	√	√	√	√			√		√	√	√
3	V	Nurul Putri Utami	1205120736	√	√	√							√	√	
4	V	Shinta Oktaviani	1205112062	√	√	√				√			√	√	
5	V	Mayolla Adha Rollin	1205120628	√	√	√	√			√	√		√	√	√
6	V	Dasni Elsa Meilanti	1205135876	√	√	√									
1	VI	Chaster Furqon	1205113142	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	VI	Eti Saraswati	1205135849	√						√	√		√		
3	VI	Gusti Robi Wala	1205120867	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	VI	Henny Ferawaty	1205135776												
5	VI	Novita Resty	1205120888	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	VI	Widia Setia Dewis	1205120660	√		√					√				
JUMLAH SKOR				27	22	27	15	14	20	21	9	25	20	1	1

HASIL PENGAMATAN SIKAP ILMIAH

PERTEMUAN KE : 2

NO	KLP	NAMA	NIM	SIKAP ILMIAH											
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	I	Agustina Supoyo	1205135750	√	√							√			
2	I	Nora Fitria	1205113257	√	√							√		√	√

3	I	Aan Nur Rahmat	1205135719	√	√	√		√		√				
4	I	M Irsyad Nur	1205120638	√	√		√	√		√		√		√
5	I	Nur Kameria	1205112096	√	√				√	√		√	√	√
6	I	Julia Riska	1205120811	√	√					√				
1	II	Devi Oktavia Pratiwi	1205120630	√	√	√	√			√		√	√	√
2	II	Firmansyah	1205135957	√	√	√	√	√		√		√	√	√
3	II	Rizka Amaliah	1205135993	√	√	√	√			√		√	√	√
4	II	Rita Astati	1205136545	√	√	√	√		√	√		√	√	√
5	II	Halina	1205113326	√	√	√	√			√	√	√	√	√
6	II	Widie Kemala H	1205113006	√	√	√	√	√		√		√	√	√
1	III	Ade Diana Kharisma	1205112996	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	III	Dedy Punomo	1205120908	√	√		√		√	√	√	√	√	√
3	III	Khairunnisa	1205135908	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	III	Lisa Susanti	1205113146	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	III	Ranti Oktavia	1205127778	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	III	Suryanti	1205135827							√				√
1	IV	Endah Kurnia Sari	1205120904	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	IV	Rabiahindayanti A	1205113020	√	√	√	√	√	√	√		√	√	
3	IV	Rizki Indah A	1205120689	√								√		
4	IV	R Razak Setiawan	1205135870	√		√		√				√	√	√
5	IV	Lilis Setiawati	1205135654	√					√			√		
6	IV	Rama Febriza A	1205112155	-	-	-	-	-	-	-	--	-	-	-
1	V	M Fadillah	1205135735	√						√		√		
2	V	Laila Turrahmah	1205113361	√	√	√	√	√	√	√		√		√
3	V	Nurul Putri Utami	1205120736	√						√		√		
4	V	Shinta Oktaviani	1205112062	√					√	√		√		√
5	V	Mayolla Adha Rollin	1205120628	√						√	√	√		√
6	V	Dasni Elsa Meilianti	1205135876	√						√		√		
1	VI	Chaster Furqon	1205113142	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	VI	Eti Saraswati	1205135849				√	√	√	√		√	√	√
3	VI	Gusti Robi Wala	1205120867	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	VI	Henny Ferawaty	1205135776				√		√	√			√	√
5	VI	Novita Resty	1205120888	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	VI	Widia Setia Dewis	1205120660		√	√	√	√	√	√		√	√	√
JUMLAH SKOR				31	23	17	21	17	18	32	11	30	22	2



HASIL PENGAMATAN SIKAP ILMIAH

PERTEMUAN KE : 3

NO	KLP	NAMA	NIM	SIKAP ILMIAH										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	I	Agustina Supoyo	1205135750	√	√	√	√		√	√			√	
2	I	Nora Fitria	1205113257	√	√	√	√		√	√			√	√
3	I	Aan Nur Rahmat	1205135719	√	√	√	√		√	√			√	√
4	I	M Irsyad Nur	1205120638	√	√	√	√		√	√			√	√
5	I	Nur Kameria	1205112096	√	√	√	√		√	√			√	√
6	I	Julia Riska	1205120811	√	√	√	√		√	√			√	√
1	II	Devi Oktavia Pratiwi	1205120630	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√
2	II	Firmansyah	1205135957	√	√	√			√	√			√	√
3	II	Rizka Amaliah	1205135993				√		√	√			√	√
4	II	Rita Astati	1205136545	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√
5	II	Halina	1205113326	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	II	Widie Kemala H	1205113006	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
1	III	Ade Diana Kharisma	1205112996	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	III	Dedy Punomo	1205120908	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√
3	III	Khairunnisa	1205135908	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	III	Lisa Susanti	1205113146	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√
5	III	Ranti Oktavia	1205127778	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√
6	III	Suryanti	1205135827			√			√	√		√	√	√
1	IV	Endah Kurnia Sari	1205120904	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√
2	IV	Rabiahindayanti A	1205113020	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√
3	IV	Rizki Indah A	1205120689	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√
4	IV	R Razak Setiawan	1205135870	√	√		√		√			√	√	√
5	IV	Lilis Setiawati	1205135654	√	√	√				√		√	√	√
6	IV	Rama Febriza A	1205112155	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√
1	V	M Fadillah	1205135735	√	√	√			√	√		√	√	√
2	V	Laila Turrahmah	1205113361	√		√	√		√	√		√	√	√
3	V	Nurul Putri Utami	1205120736	√		√			√	√	√	√	√	√
4	V	Shinta Oktaviani	1205112062	√		√	√	√	√	√		√	√	√
5	V	Mayolla Adha Rollin	1205120628	√	√	√		√	√	√	√	√	√	√
6	V	Dasni Elsa Meilianti	1205135876	√	√	√			√	√		√	√	√
1	VI	Chaster Furqon	1205113142	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	VI	Eti Saraswati	1205135849		√		√		√	√		√	√	√
3	VI	Gusti Robi Wala	1205120867	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	VI	Henny Ferawaty	1205135776		√		√		√	√		√	√	√
5	VI	Novita Resty	1205120888	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	VI	Widia Setia Dewis	1205120660				√		√	√		√	√	√
JUMLAH SKOR				32	30	31	29	18	35	35	24	27	36	30

HASIL PENGAMATAN SIKAP ILMIAH

PERTEMUAN KE : 4

NO	KLP	NAMA	NIM	SIKAP ILMIAH										
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	I	Agustina Supoyo	1205135750	√	√	√	√	√		√		√	√	√
2	I	Nora Fitria	1205113257	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√
3	I	Aan Nur Rahmat	1205135719	√	√	√	√	√		√		√	√	√

4	I	M Irsyad Nur	1205120638	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	I	Nur Kameraia	1205112096	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	I	Julia Riska	1205120811	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
1	II	Devi Oktavia Pratiwi	1205120630	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	II	Firmansyah	1205135957	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3	II	Rizka Amaliah	1205135993	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	II	Rita Astati	1205136545	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	II	Halina	1205113326	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	II	Widie Kemala H	1205113006	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
1	III	Ade Diana Kharisma	1205112996	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	III	Dedy Punomo	1205120908	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3	III	Khairunnisa	1205135908	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	III	Lisa Susanti	1205113146	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	III	Ranti Oktavia	1205127778	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	III	Suryanti	1205135827	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
1	IV	Endah Kurnia Sari	1205120904	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	IV	Rabiahindayanti A	1205113020	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3	IV	Rizki Indah A	1205120689	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	IV	R Razak Setiawan	1205135870	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	IV	Lilis Setiawati	1205135654	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	IV	Rama Febriza A	1205112155	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
1	V	M Fadillah	1205135735	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	V	Laila Turrahmah	1205113361	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3	V	Nurul Putri Utami	1205120736	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	V	Shinta Oktaviani	1205112062	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	V	Mayolla Adha Rollin	1205120628	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	V	Dasni Elsa Meilianti	1205135876	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
1	VI	Chaster Furqon	1205113142	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
2	VI	Eti Saraswati	1205135849	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
3	VI	Gusti Robi Wala	1205120867	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
4	VI	Henny Ferawaty	1205135776	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
5	VI	Novita Resty	1205120888	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
6	VI	Widia Setia Dewis	1205120660	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
JUMLAH SKOR				33	32	28	33	27	27	28	20	32	28	33

SKOR AKTIVITAS MAHASISWA

PERTEMUAN KE 1

No.	Nama Mahasiswa	Sintaks Inductive Teaching Methods						Jumlah Skor
		Mengajukan Pertanyaan	Mengumpulkan Informasi	Merumuskan Hipotesis	Melakukan Eksperimen	Menganalisis Data	Menarik Kesimpulan	
1	Agustina Supoyo	3	2	3	1	3	3	15
2	Nora Fitria	3	2	3	2	3	3	16

3	Aan Nur Rahmat	2	3	3	4	3	3	18
4	M Irsyad Nur	3	4	4	3	4	4	22
5	Nur Kamera	3	4	4	3	3	3	20
6	Julia Riska	1	2	3	1	3	3	14
7	Devi Oktavia Pratiwi	2	2	3	3	3	3	17
8	Firmansyah	2	2	2	3	1	4	14
9	Rizka Amaliah	4	3	2	1	3	3	16
10	Rita Astati	1	1	2	2	2	2	10
11	Halina	1	1	3	3	3	2	15
12	Widie Kemala H	3	4	3	4	3	3	20
13	Ade Diana Kharisma	4	2	3	3	3	3	18
14	Dedy Punomo	3	3	3	4	3	3	19
15	Khairunnisa	4	3	3	4	3	3	20
16	Lisa Susanti	2	2	3	2	2	3	14
17	Ranti Oktavia	4	3	3	3	3	4	20
18	Suryanti	1	1	1	1	1	1	6
19	Endah Kurnia Sari	3	2	3	3	3	3	17
20	Rabiahinda yanti A	1	2	2	2	2	1	10
21	Rizki Indah A	2	2	1	1	2	2	10
22	R Razak Setiawan	2	3	2	2	3	3	15
23	Lilis Setiawati	1	2	1	2	2	2	10
24	Rama Febriza A	3	3	2	2	3	3	16
25	M Fadillah	1	1	1	1	1	1	6
26	Laila Turrahmah	3	3	2	3	3	3	17
27	Nurul Putri Utami	1	2	1	1	1	1	7
28	Shinta	2	3	2	2	1	2	12



	Oktaviani							
29	Mayolla Adha Rollin	2	3	3	3	2	3	16
30	Dasni Elsa Meilianti	1	3	2	3	2	1	12
31	Chaster Furqon	4	3	3	4	3	3	20
32	Eti Saraswati	1	2	1	2	2	1	9
33	Gusti Robi Wala	4	3	3	4	4	3	21
34	Henny Ferawaty	-	-	-	-	-	-	-
35	Novita Resty	3	3	3	4	3	3	19
36	Widia Setia Dewis	1	2	1	2	2	1	9
Jumlah Skor		81	86	84	88	88	89	516

SKOR AKTIVITAS MAHASISWA

PERTEMUAN KE 2

No.	Nama Mahasiswa	Sintaks Inductive Teaching Methods						Jumlah Skor
		Mengajukan Pertanyaan	Mengumpulkan Informasi	Merumuskan Hipotesis	Melakukan Eksperimen	Menganalisis Data	Menarik Kesimpulan	
1	Agustina Supoyo	4	3	2	4	4	2	19
2	Nora Fitria	3	2	2	2	4	3	16



3	Aan Nur Rahmat	4	3	2	3	4	3	19
4	M Irsyad Nur	4	3	2	4	4	4	21
5	Nur Kamera	4	3	2	3	4	4	20
6	Julia Riska	3	3	2	4	4	2	18
7	Devi Oktavia Pratiwi	2	3	2	4	4	4	19
8	Firmansyah	2	3	2	2	4	4	17
9	Rizka Amaliah	2	3	2	3	4	4	18
10	Rita Astat	4	3	2	4	4	4	21
11	Halina	2	3	3	3	4	4	19
12	Widie Kemala H	3	3	3	4	4	4	21
13	Ade Diana Kharisma	3	3	3	3	3	3	18
14	Dedy Punomo	3	3	3	3	3	3	18
15	Khairunnisa	2	2	2	3	3	2	14
16	Lisa Susanti	2	2	2	3	3	2	14
17	Ranti Oktavia	3	3	3	3	3	3	18
18	Suryanti	1	1	1	1	1	1	6
19	Endah Kurnia Sari	4	4	4	3	3	3	21
20	Rabiahinda yanti A	4	3	4	4	2	1	18
21	Rizki Indah A	3	2	2	2	2	2	13
22	R Razak Setiawan	3	2	4	4	3	3	19
23	Lilis Setiawati	3	2	2	3	2	2	14
24	Rama Febriza A	3	2	2	2	3	3	15
25	M Fadillah	1	2	1	2	2	2	10
26	Laila Turrahmah	3	4	3	3	3	3	19
27	Nurul Putri Utami	1	2	2	2	2	2	11



28	Shinta Oktaviani	3	3	3	3	3	2	17
29	Mayolla Adha Rollin	3	3	4	3	4	4	21
30	Dasni Elsa Meilianti	1	2	3	2	4	3	15
31	Chaster Furqon	3	4	4	4	3	4	22
32	Eti Saraswati	1	1	1	1	1	1	6
33	Gusti Robi Wala	3	4	4	4	4	4	23
34	Henny Ferawaty	1	1	2	1	1	2	8
35	Novita Resty	3	4	4	4	4	4	23
36	Widia Setia Dewis	1	1	2	3	1	2	10
Jumlah Skor		95	95	91	106	111	103	601

SKOR AKTIVITAS MAHASISWA

PERTEMUAN KE 3

No.	Nama Mahasiswa	Sintaks Inductive Teaching Methods						Jumlah Skor
		Mengajukan Pertanyaan	Mengumpulkan Informasi	Merumuskan Hipotesis	Melakukan Eksperimen	Menganalisis Data	Menarik Kesimpulan	
1	Agustina Supoyo	4	3	2	4	4	3	19
2	Nora Fitria	3	2	2	2	4	3	16



3	Aan Nur Rahmat	4	3	2	3	4	3	19
4	M Irsyad Nur	4	3	2	4	4	4	21
5	Nur Kamera	4	3	2	3	4	4	20
6	Julia Riska	3	3	2	4	4	2	18
7	Devi Oktavia Pratiwi	3	3	2	3	2	4	17
8	Firmansyah	2	3	2	3	2	4	16
9	Rizka Amaliah	2	3	2	3	1	4	15
10	Rita Astat	3	3	3	3	3	4	20
11	Halina	4	4	3	3	4	4	22
12	Widie Kemala H	4	4	3	4	3	4	22
13	Ade Diana Kharisma	2	2	2	3	3	2	14
14	Dedy Punomo	3	2	2	3	2	2	14
15	Khairunnisa	3	2	3	3	3	2	16
16	Lisa Susanti	3	4	3	4	4	4	22
17	Ranti Oktavia	4	4	4	4	4	4	24
18	Suryanti	2	4	3	4	4	4	21
19	Endah Kurnia Sari	3	4	3	4	4	4	22
20	Rabiahinda yanti A	2	4	3	4	4	4	21
21	Rizki Indah A	2	4	3	3	4	4	20
22	R Razak Setiawan	1	2	3	3	3	3	15
23	Lilis Setiawati	1	2	2	3	3	3	14
24	Rama Febriza A	2	3	3	4	4	4	20
25	M Fadillah	2	2	1	2	1	1	9
26	Laila Turrahmah	2	4	2	3	3	3	17
27	Nurul Putri Utami	3	3	3	4	3	3	19
28	Shinta	3	3	3	4	4	3	20



	Oktaviani							
29	Mayolla Adha Rollin	4	3	4	4	3	4	22
30	Dasni Elsa Meilianti	2	3	4	4	3	4	19
31	Chaster Furqon	4	3	3	4	3	3	20
32	Eti Saraswati	1	1	1	1	1	1	6
33	Gusti Robi Wala	4	3	3	4	4	3	21
34	Henny Ferawaty	1	1	1	2	1	1	7
35	Novita Resty	4	3	3	4	3	3	20
36	Widia Setia Dewis	1	1	1	3	1	1	8
Jumlah Skor		99	104	90	120	111	113	637

SKOR AKTIVITAS MAHASISWA

PERTEMUAN KE 4

No.	Nama Mahasiswa	Sintaks Inductive Teaching Methods						Jumlah Skor
		Mengajukan Pertanyaan	Mengumpulkan Informasi	Merumuskan Hipotesis	Melakukan Eksperimen	Menganalisis Data	Menarik Kesimpulan	
1	Agustina Supoyo	3	4	2	4	4	4	21
2	Nora Fitria	4	4	2	4	4	4	22



3	Aan Nur Rahmat	2	4	2	4	4	4	20
4	M Irsyad Nur	4	4	2	4	4	4	22
5	Nur Kamera	4	4	2	4	4	4	22
6	Julia Riska	4	4	2	4	4	4	22
7	Devi Oktavia Pratiwi	2	3	3	3	3	3	17
8	Firmansyah	1	3	3	3	2	3	15
9	Rizka Amaliah	3	3	3	3	2	2	16
10	Rita Astati	3	3	3	3	4	4	20
11	Halina	3	4	4	3	3	4	21
12	Widie Kemala H	3	3	4	4	4	4	22
13	Ade Diana Kharisma	4	4	3	3	3	4	21
14	Dedy Punomo	3	2	3	3	3	3	17
15	Khairunnisa	4	4	4	4	4	3	23
16	Lisa Susanti	3	3	4	4	4	4	22
17	Ranti Oktavia	4	4	4	4	4	4	24
18	Suryanti	1	2	4	3	4	4	18
19	Endah Kurnia Sari	4	4	3	4	4	4	23
20	Rabiahinda yanti A	4	4	3	4	4	4	23
21	Rizki Indah A	4	4	2	4	3	4	21
22	R Razak Setiawan	3	3	2	3	3	2	17
23	Lilis Setiawati	2	2	2	4	2	3	15
24	Rama Febriza A	2	3	3	4	3	4	19
25	M Fadillah	1	2	2	3	2	2	12
26	Laila Turrahmah	4	4	4	4	4	4	24
27	Nurul Putri Utami	2	3	3	3	3	3	17
28	Shinta	4	4	4	3	3	4	22



	Oktaviani							
29	Mayolla Adha Rollin	4	4	4	4	4	4	24
30	Dasni Elsa Meilianti	3	3	3	4	3	3	19
31	Chaster Furqon	4	4	3	4	3	4	22
32	Eti Saraswati	3	4	2	4	3	3	19
33	Gusti Robi Wala	4	3	2	4	3	2	18
34	Henny Ferawaty	2	2	1	2	2	1	10
35	Novita Resty	4	4	4	4	3	4	23
36	Widia Setia Dewis	3	4	4	4	3	2	20
Jumlah Skor		112	123	105	130	119	123	712

Nama

1

2

3

4

5

6

Pengamat

.....



Repository University Of Riau

PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS RIRU

<http://repository.unri.ac.id/>

	Ada	Tidak	Ada	Tidak	Ada	Tidak	Ada	Tidak	Ada	Tidak	Ada	Tidak
Rasa ingin tahu												
1. Mengajukan pertanyaan, penuh perhatian, inisiatif												
Berfikir terbuka												
2. Mau membuka pikiran terhadap ide, teori kemungkinan benar/salah												
Kritis												
3. Berfikir langsung kepada focus percobaan yang akan dilakukan												
Percaya pd hub sebab –akibat												
4. Meyakini perubahan pada suatu variable menyebabkan terjadi perubahan pada variable lain												

