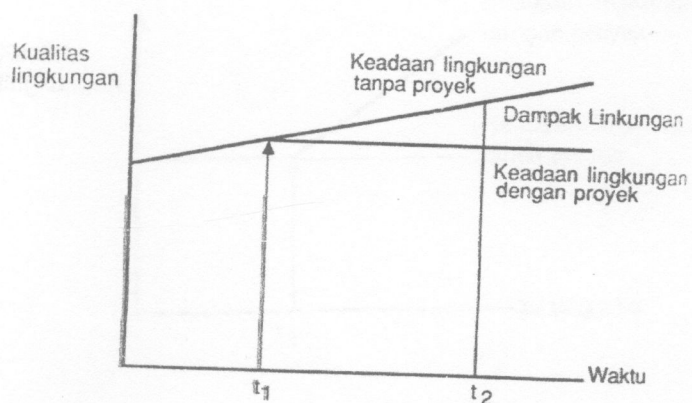
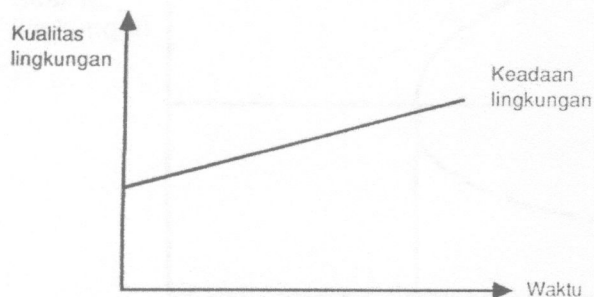
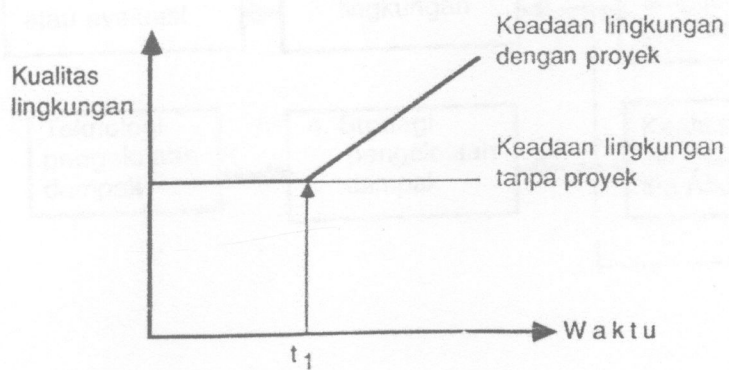
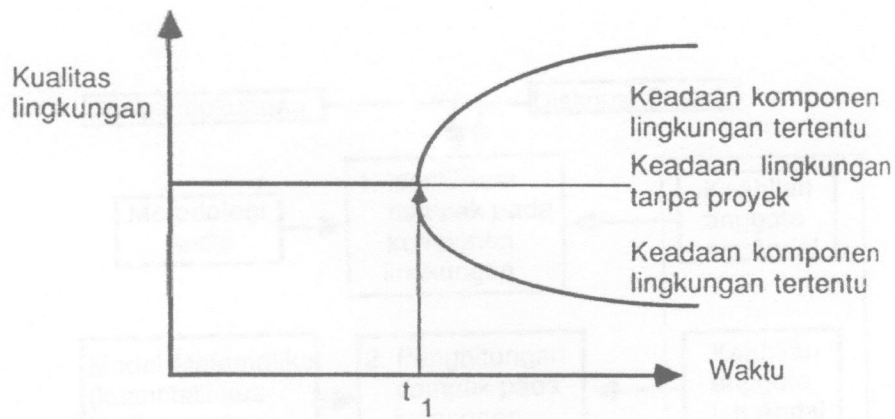


Lampiran 1. Bahan-Bahan Kuliah Dasar-Dasar Amdal yang Digunakan Dalam Belajar Mengajar dengan Model STAD (*Student Teams Achievement Devision*)

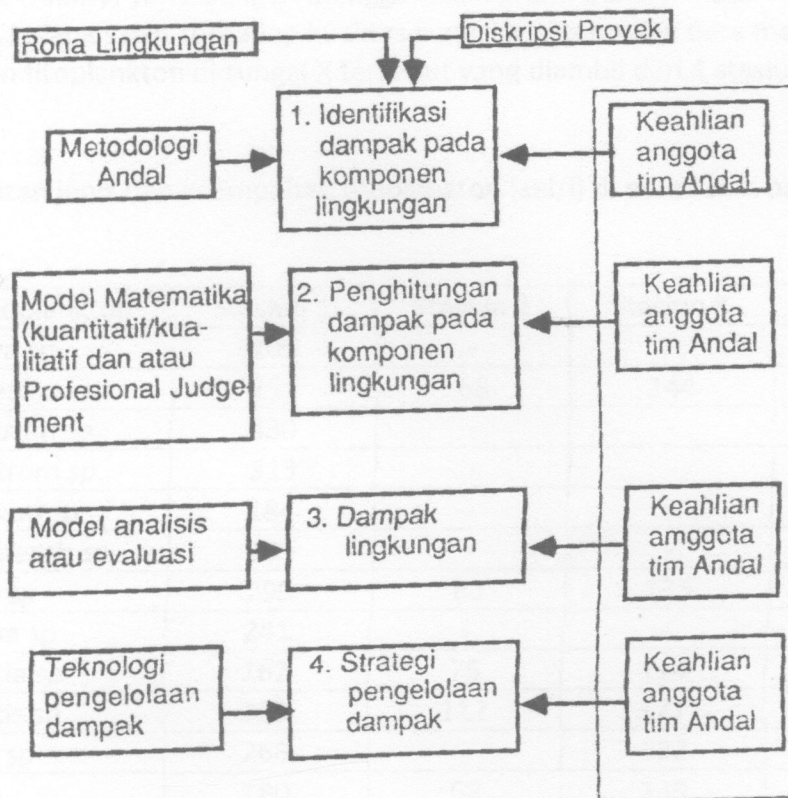
1. Coba saudara diskusikan apa yang saudara simpulkan dari gambar tersebut dikaitkan dengan dampak



2. Coba saudara diskusikan apa yang saudara simpulkan dari gambar tersebut dikaitkan dengan dampak positif dan dampak negatif.



3. Dari diagram tersebut coba saudara diskusikan dan buat kesimpulan mengenai langkah-langkah pendugaan dampak lingkungan



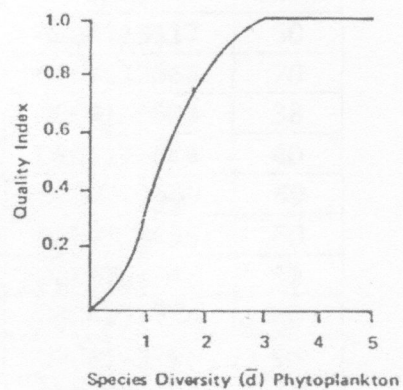
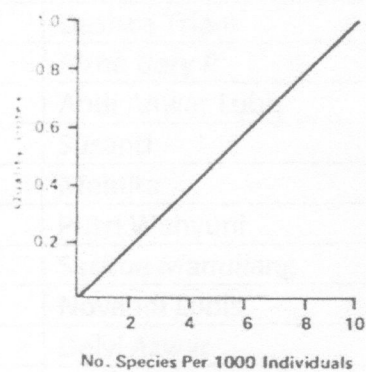
4. Dari data-data yang tertera di bawah ini dengan memakai grafik transformasi yang ada coba saudara diskusikan dan buat kesimpulan kualitas lingkungan perairan tersebut.

Untuk melihat baik buruknya suatu lingkungan dengan adanya proyek pembangunan dapat dilihat dari dampak yang terjadi. Dampak ini dapat dilihat dari kualitas lingkungan (Environmental Quality) yaitu dengan menggunakan grafik transformasi. Untuk melihat dampak pabrik kelapa sawit terhadap kualitas sungai X, ditemukan data mengenai jenis dan kelimpahan fitoplankton di sungai X tersebut yang diambil dari 4 stasiun yaitu sebagai berikut:

Data pengamatan jenis dan kelimpahan fitoplankton (sel/l) di perairan X pada masing-masing stasiun

Jenis fitoplankton	Stasiun 1	Stasiun 2	Stasiun 3	Stasiun 4
Spirogyra sp	200	-	-	180
Scenedesmus sp	251	68	144	105
Actinostrium sp	430	-	-	120
Salenostrium sp	313	-	-	115
Pediastrum sp	184	-	-	-
Halosphaerab sp	235	-	-	-
Ulothrix sp	299	83	135	140
Anabaena sp	241	-	-	100
Oscillatoria sp	162	75	114	140
Micrissystris sp	320	112	121	115
Navicula sp	268	-	132	-
Nitzia sp	180	68	139	140
Melosira	315	-	-	112
Pleurosigma	419	-	-	-
Diatomia	419	-	-	-
Jumlah	4177	406	818	1277

Grafik transformasi untuk melihat kualitas lingkungan



Lampiran 2. Nilai Mahasiswa yang Mengambil Mata Kuliah Dasar-Dasar Amdal pada Tahap Pra Pelaksanaan (Sebelum Pembelajaran Model STAD (*Student Teams Achievement Devision*))

No	Nama Mahasiswa	NIM	Nilai
1	Desisca Triani	0804113117	50
2	Rizha Bery P	0804113662	70
3	Abdi Anwar Lubis	0804113683	38
4	Susanti	0804113684	40
5	Meinita	0804113686	69
6	Putri Wahyuni	0804113695	60
7	Saritua Manullang	0804113741	53
8	Novandi Lubis	0804113746	40
9	Delvi Azwar	0804113747	95
10	Sri Rezeki	0804113790	45
11	Ririn Andari	0804113801	38
12	M.Hafiz Muzakki	0804113868	47
13	Azmudin	0804113869	32
14	Himawan Susanto	0804113881	85
15	Asep Priyatna Darma	0804113914	37
16	Agung Tris Mantyasno	0804113951	45
17	Syafrizal M	0804113971	48
18	Lydia Situmeang	0804113992	50
19	Fera Ardianti	0804120506	40
20	Melani	0804120559	39
21	Moh.Zulfikar	0804120618	69
22	Prawati S. Lumbangaol	0904113724	53
23	Julianti Sinaga	0904114323	43
24	Lusi Vianora	0904114326	41
25	Yoppie Wulanda	0904114342	72
26	Nia Utami Sisca P	0904114360	47
27	Febriyanti S	0904114362	40
28	Irwandi Manalu	0904114363	82
29	Ria Sabriani P	0904114414	72
30	Petrus Juanda Tua S	0904114426	48
31	Devianti Endina	0904114429	47
32	Fery Permadi LT	0904114443	49
33	Debora Melany KS	0904114445	50
34	Sherly Sthepany	0904114451	33
35	Christy A.D. Sinurat	0904114461	65
36	Rodo Sinatra Nababan	0904114470	72
37	Sri Rahayu	0904114472	53

No	Nama Mahasiswa	NIM	Nilai
38	Dhela Oktafia	0904114474	62
39	Muhammada Fazli	0904114482	43
40	Syam Syahra Jihad	0904114484	43
41	Hadi saputra	0904114491	47
42	Adlla Ysra Lubis	0904114510	38
43	Muslimatun	0904121550	40
44	Atira Diniya	0904121563	43
45	Devi Novita Sari	0904121605	84
46	Wira Misfahani	0904121611	71
47	Rahmat Syafri	0904121622	44
48	Muhammad	0904121634	40
49	Anni Kholilah	0904121635	55
50	Roiza Fitria	0904121646	72
51	Murniarti	0904135997	70
52	Silvi Yulanti	0904136026	70
53	Ani Mulyani	0904136156	34
54	Titik Delvi Yuldani	0904136159	45
55	Masta Linda Turnip	0904136168	61
56	Oktaviandora	0904136194	72
57	Berton Panjaitan	0904d36236	32

Lampiran 3. Nilai Kelompok, Nilai Individu dan Rerata Nilai Mahasiswa yang Mengambil Mata Kuliah Dasar-Dasar Amdal Menggunakan Proses Belajar Mengajar dengan Model STAD (*Student Teams Achievement Devision*)

No	Nama Mahasiswa	NIM	N.K	N.I	Rerata
1	Desisca Triani	0804113117	60	66	63
2	Rizha Bery P	0804113662	60	74	67
3	Abdi Anwar Lubis	0804113683	60	54	57
4	Susanti	0804113684	60	54	57
5	Meinita	0804113686	60	66	63
6	Putri Wahyuni	0804113695	60	66	63
7	Saritua Manullang	0804113741	60	68	64
8	Novandi Lubis	0804113746	60	60	60
9	Delvi Azwar	0804113747	60	84	72
10	Sri Rezeki	0804113790	65	55	60
11	Ririn Andari	0804113801	65	52	59
12	M.Hafiz Muzakki	0804113868	65	45	55
13	Azmudin	0804113869	65	50	58
14	Himawan Susanto	0804113881	65	75	70
15	Asep Priyatna Darma	0804113914	65	49	57
16	Agung Tris Mantyasno	0804113951	65	52	59
17	Syafrizal M	0804113971	65	52	59
18	Lydia Situmeang	0804113992	65	45	55
19	Fera Ardianti	0804120506	75	48	62
20	Melani	0804120559	75	55	65
21	Moh.Zulfikar	0804120618	75	69	72
22	Prawati S. Lumbangaol	0904113724	75	52	64
23	Julianti Sinaga	0904114323	75	60	68
24	Lusi Vianora	0904114326	75	51	63
25	Yoppie Wulanda	0904114342	75	88	82
26	Nia Utami Sisca P	0904114360	75	61	68
27	Febriyanti S	0904114362	75	58	67
28	Irwandi Manalu	0904114363	75	73	74
29	Ria Sabriani P	0904114414	75	74	72
30	Petrus Juanda Tua S	0904114426	75	61	66
31	Devianti Endina	0904114429	70	59	65
32	Fery Permadi LT	0904114443	70	69	70
33	Debora Melany KS	0904114445	70	57	64
34	Sherly Sthepany	0904114451	70	48	59
35	Christy A.D. Sinurat	0904114461	70	66	68

No	Nama Mahasiswa	NIM	N.I	N.K	Rerata
36	Rodo Sinatra Nababan	0904114470	70	93	82
37	Sri Rahayu	0904114472	70	57	64
38	Dhela Oktafia	0904114474	70	67	69
39	Muhammada Fazli	0904114482	75	55	65
40	Syam Syahra Jihad	0904114484	75	57	66
41	Hadi saputra	0904114491	75	48	62
42	Adlla Yusra Lubis	0904114510	75	53	64
43	Muslimatun	0904121550	75	54	65
44	Atira Diniya	0904121563	75	55	65
45	Devi Novita Sari	0904121605	75	98	87
46	Wira Misfahani	0904121611	75	78	77
47	Rahmat Syafri	0904121622	75	49	62
48	Muhammad	0904121634	85	80	83
49	Anni Kholilah	0904121635	85	59	72
50	Roiza Fitria	0904121646	85	71	78
51	Murniarti	0904135997	85	79	82
52	Silvi Yulanti	0904136026	85	79	82
53	Ani Mulyani	0904136156	85	80	83
54	Titik Delvi Yuldani	0904136159	85	59	72
55	Masta Linda Turnip	0904136168	85	86	86
56	Oktaviandora	0904136194	85	67	71
57	Berton Panjaitan	0904d36236	85	49	67

Keterangan : N.K = Nilai Kelompok

N.I = Nilai Individu

Lampiran 4. Soal Ujian Dasar-Dasar Amdal Setelah Proses Belajar Mengajar dengan Model STAD (Student Teams Achievement Devision)

SOAL UJIAN SEMESTER DASAR-DASAR AMDAL

HARI/ TANGGAL : SENEN/Juni 2011

RUANG : KAYANGAN 5

WAKTU : 60 MENIT

NAMA/NIM : -----/-----

1. Dalam Amdal ada istilah *Impact* dan *effect*, apa artinya dan apa perbedaan kedua istilah tersebut (10)
2. Dalam Amdal ada dampak yang diduga dan dampak yang terjadi, apa perbedaannya dan kenapa perbedaan ini sering terjadi (10)
3. Sebutkan tahap-tahap untuk menetapkan dampak (10)
4. Pembangunan Mall Ramayana yang terletak di Jl Raya Pekanbaru - Bangkinang, dibangun pada tahun 2009 sd tahun 2010. Dalam tahap pembangunan membutuhkan tanah timbunan yang diambil dari Palas yaitu dari lokasi berbukit-bukit yang ditumbuhi pepohonan yang belum mencapai titik klimaks (sedang bertumbuh dengan baik). Pengambilan tanah timbunan tersebut memberikan dampak pada lingkungan dilihat dari suhu dan kadar oksigen terutama pada areal tersebut. Gambarkanlah dan buat kesimpulan dampak aktivitas pembangunan Mall tersebut dipandang dari suhu dan oksigen. (35)
5. Pelebaran Jln Raya Pekanbaru-Bangkinang dimulai pada tahun 2005 sampai dengan tahun 2010 yang memberikan dampak pada harga tanah di sepanjang jalan tersebut. Berdasarkan data yang diperoleh dari kantor camat Tampan, harga tanah di sepanjang jalan tersebut mulai dari simpang 4 Sukarno Hatta sampai simpang 4 Simpang Panam pada Desember 2004 harga tanah rata-rata Rp. 200.000/m² yang diperkirakan selama 5 tahun ke depan. Ternyata setelah pelebaran jalan dimulai harga tanah di sepanjang jalan tsb pada tahun 2005 naik menjadi Rp. 250.000/m², pada tahun 2006 naik 100 % dari harga tanah pada tahun 2004, dan pada tahun 2007 naik 50% dari tahun sebelumnya (2005) dan pada tahun 2008 harga tanah disepanjang jalan tersebut adalah Rp. 600.000/m², pada tahun 2009 mencapai Rp. 700.000/m² dan akhirnya pada tahun 2010, harga tanah sudah mencapai R.1.000.000/m². Gambarkanlah dan buat kesimpulan dampak proyek pelebaran jalan tersebut terhadap lingkungan dilihat dari nilai tanah. (30)
6. Dari Gambar yang sdr buat pada soal NO 4 dan No 5, kesimpulan apa yang dapat sdr kemukakan dikaitkan dengan aktivitas manusia (proyek) (5)