

KUESIONER

I. IDENTITAS RESPONDEN

1. No. :
2. Jenis Kelamin :
3. Kelas :
4. Umur :
5. Organisasi di sekolah :

II. PETUNJUK PENGISIAN

1. Bacalah setiap pertanyaan dengan teliti
2. Pilihlah jawaban yang tepat dan kemudian beri tanda **X**

PERTANYAAN

Pemahaman

1. Apa itu pohon bakau?
 - a. Tumbuhan yang hidup di daerah pantai
 - b. Kumpulan tumbuhan yang membentuk ekosistem dan hidup di pantai berlumpur
 - c. Tumbuhan yang hidup di air
2. Apa saja jenis-jenis bakau?
 - a. *Avicennia, Aegiceras, Rhizophora, Bruguiera dan Nypa Fruticans*
 - b. *Rhizophora, Acanthus, Laguncularia dan Mollucensis*
 - c. *Sylvofishery, Mucronota, Crustacia dan Cerioprhizopora*

3. Apa itu *Rhizophora*?
 - a. Pohon bakau yang hidup di kadar garam yang tinggi
 - b. Pohon bakau yang membentuk sistem perakaran
 - c. Pohon bakau yang dapat tumbuh di air asin tetapi tidak terbatas hanya di habitat yang demikian saja
4. Apa manfaat bakau?
 - a. Penahan abrasi pantai, tempat hidup biota laut (ikan dan udang), tempat kegiatan wisata alam
 - b. Penahan angin, penghasil kayu, menaikan kandungan CO₂
 - c. Menaikan kandungan CO₂, pengendali dan penyaringan kadar garam
5. Mengapa pohon bakau mati atau rusak?
 - a. Pengambilan ikan dengan menggunakan bom dan sianida
 - b. Pencemaran dari sampah-sampah yang dibiarkan ke pantai
 - c. Menurunnya gas CO₂
6. Mengapa diperlukan penanaman 9 juta pohon bakau di kawasan Anke Kapuk?
 - a. Untuk meningkatkan populasi ikan
 - b. Untuk mencegah abrasi serta meningkatkan populasi ikan
 - c. Untuk pelestarian pohon bakau
7. Mengapa jenis *Rhizophora* yang digunakan dalam penanaman pohon bakau di kawasan Anke Kapuk?
 - a. Karena jenis *Rhizophora* cocok dengan keadaan air di kawasan Anke Kapuk
 - b. Karena jenis *Rhizophora* cocok untuk ditanam di tempat dangkal berair seperti kawasan Anke Kapuk

- c. Karena kawasan Anke Kapuk ingin melestarikan pohon bakau jenis *Rhizophora*
8. Bagaimana cara penanaman pohon bakau?
- a. Penanaman murni dan sistem banjar harian
 - b. Sistem banjar harian dan Sistem tumpang sari tambak
 - c. Sistem tambak dan sistem banjar
9. Bagaimana cara penanaman dengan sistem banjar harian?
- a. Di dekat ajir dibuat lubang tanam sebesar kantong plastik bibit
 - b. Ditanam dekat ajir dan tanah yang sangat lunak
 - c. Penanaman dikombinasikan dengan kegiatan pertambakan
10. Bagaimana cara pemeliharaan pohon bakau?
- a. Penyulaman dan penyiangan
 - b. Pengendalian halma dan penyaringan
 - c. Penyaringan dan penyemprotan
11. Buat apa proses penyiangan dalam pemeliharaan pohon bakau?
- a. Pemeliharaan dilakukan di areal kering
 - b. Dengan mengganti tanaman yang mati dan diusahakan menggunakan bibit sejenis
 - c. Untuk membebaskan tanaman pokok bakau dari tanaman pengganggu
12. Buat apa proses pengendalian halma atau gulma dalam pemeliharaan pohon bakau?
- a. Untuk mengendalikan hama tanaman yang menyerang pohon bakau dipersemaian
 - b. Untuk menjaga persemaian dari ulat daun batang
 - c. Untuk membebaskan dari hewan pengganggu tanaman

Kepedulian

1. Pernahkah anda menanam pohon bakau?
 - a. Pernah
 - b. Tidak
2. Bila pernah, berapa pohon bakau yang ditanam?
 - a. Satu pohon bakau
 - b. Lebih dari satu pohon bakau
3. Apa jenis pohon bakau yang ditanam?
 - a. *Rhizophora, Avicennia, Sonneratia, Aegiceras, Acanthus*
 - b. *Crustacea, Excecaria, Xylocalipus, Osbornia*
4. Pernahkah anda merawat pohon bakau?
 - a. Pernah
 - b. Tidak
5. Bila pernah, bagaimana merawat pohon bakau tersebut?
 - a. Penyiangan dan pengendalian halma
 - b. penyulaman dan penyaringan
6. Pernahkah anda mengganti pohon bakau yang mati atau rusak?
 - a. Pernah
 - b. Tidak
7. Bila pernah, bagaimana cara mengganti pohon bakau yang mati atau rusak?
 - a. Penyulaman
 - b. Pemotongan pohon bakau yang mati atau rusak

8. Pernahkah anda mengajak orang lain untuk menanam pohon bakau?
 - a. Pernah
 - b. Tidak
9. Bila pernah, berapa kali anda mengajak untuk menanam pohon bakau?
 - a. Sekali
 - b. Lebih dari sekali
10. Berapa orang yang pernah diajak untuk menanam pohon bakau?
 - a. 1 orang
 - b. Lebih dari 1 orang
11. Pernahkah anda menegur orang yang merusak pohon bakau?
 - a. Pernah
 - b. Tidak
12. Bila pernah, bagaimana cara anda menegur orang yang merusak pohon bakau?
 - a. Mengingatkan akan pentingnya pohon bakau bagi lingkungan dan masyarakat
 - b. Mengingatkan dan melarang agar tidak merusak pohon bakau

PEMAHAMAN																				Σ	
No. Responden	Identitas Responden				APA					MENGAPA				BAGAIMANA				BUAT APA			
	JK	Kelas	Umur	Organisasi	1	2	3	4	Σ	5	6	7	Σ	8	9	10	Σ	11	12		Σ
1	B	XII	17	b	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	2	3	5	31
2	A	XII	17	a	3	2	3	3	11	3	3	3	9	3	2	3	8	3	3	6	34
3	A	XI	17	a	2	2	2	2	8	3	2	2	7	2	3	2	7	3	3	6	28
4	B	XI	16	a	2	2	2	2	8	3	2	2	7	2	3	2	7	3	3	6	28
5	A	XI	16	b	2	3	2	3	10	3	2	2	7	2	2	3	7	1	1	2	26
6	B	XI	16	b	3	2	2	3	10	2	3	2	7	3	3	3	9	2	3	5	31
7	A	XII	17	a	3	2	3	3	11	3	3	3	9	3	2	3	8	3	3	6	34
8	A	X	15	b	2	2	2	3	9	2	2	2	6	2	2	3	7	1	3	4	26
9	B	XII	17	b	3	2	3	3	11	3	3	3	9	3	2	3	8	3	3	6	34
10	B	XII	16	a	2	2	2	2	8	3	3	2	8	3	2	3	8	2	3	5	29
11	B	XII	16	b	3	2	3	2	10	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	4	26
12	A	XII	17	a	2	3	2	3	10	3	2	2	7	2	3	2	7	2	3	5	29
13	A	XI	16	b	2	2	2	3	9	2	3	2	7	2	2	3	7	1	3	4	27
14	A	XI	16	b	2	2	2	2	8	3	3	2	8	3	2	3	8	2	3	5	29
15	B	XI	16	b	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	3	6	32
16	B	XI	15	b	3	3	2	3	11	3	3	3	9	2	2	3	7	2	3	5	32
17	A	XII	17	a	2	2	3	3	10	3	2	3	8	3	2	2	7	3	3	6	31
18	B	X	15	b	2	2	2	3	9	2	2	2	6	2	2	3	7	1	3	4	26
19	B	X	15	b	3	2	2	3	10	3	3	2	8	2	2	3	7	2	3	5	30
20	A	XII	17	b	3	2	2	3	10	3	2	3	8	3	3	2	8	3	3	6	32
21	B	XII	17	b	2	3	3	3	11	2	2	2	6	2	3	3	8	1	3	4	29
22	A	XI	16	a	2	2	2	3	9	2	2	3	7	2	2	3	7	2	3	5	28
23	B	XII	17	b	3	3	3	3	12	3	3	2	8	3	2	3	8	2	2	4	32
24	A	XI	16	b	3	2	2	3	11	3	3	3	9	2	2	2	6	1	3	4	30

25	B	X	15	a	2	2	2	3	9	3	2	2	7	3	3	2	8	2	3	5	29
26	B	XI	16	b	2	2	3	3	10	3	2	3	8	3	2	2	7	3	3	6	31
27	A	XII	17	b	3	2	3	3	11	2	2	2	6	2	3	3	8	2	3	5	30
28	A	XII	17	b	3	3	3	3	12	2	3	3	8	2	3	2	7	2	3	5	32
29	A	X	15	b	3	2	2	3	10	3	2	2	7	3	2	3	8	3	3	6	31
30	B	XII	17	a	2	2	2	3	9	2	3	2	7	2	2	3	7	1	3	4	27
31	B	XII	17	a	2	2	2	2	8	3	3	2	8	3	2	3	8	2	3	5	29
32	B	XI	16	a	2	2	2	3	9	2	2	3	7	2	2	3	7	2	3	5	28
33	A	XII	17	b	2	2	3	3	10	3	2	3	8	3	2	2	7	3	3	6	31
34	A	XII	17	b	3	2	3	3	11	2	2	2	6	2	3	3	8	2	3	5	30
35	A	XII	17	b	3	3	3	3	12	2	3	3	8	2	3	2	7	2	3	5	32
36	B	XII	17	b	3	2	2	3	10	3	2	3	8	3	2	3	8	3	2	5	31
37	A	XII	17	b	3	2	3	3	11	2	2	2	6	2	3	3	8	2	3	5	30
38	B	XII	17	b	3	3	3	3	12	2	3	3	8	2	3	2	7	2	3	5	32
39	A	X	15	a	2	2	1	3	8	2	2	2	6	1	2	2	5	3	3	6	25
40	A	X	15	a	2	2	1	3	8	2	2	2	6	2	2	2	6	1	3	4	24
41	B	XI	16	a	2	2	2	3	9	2	2	2	6	2	3	3	8	1	3	4	27
42	B	X	15	a	2	2	2	3	9	3	2	2	7	2	2	2	6	2	3	5	27
43	A	X	15	b	2	2	1	3	7	2	2	2	6	1	2	2	5	3	3	6	24

jenis kelamin organisasi sekolah
 A = Laki-laki a = Osis
 B = Perempuan b = Pecinta Alam

PEMAHAMAN																				
No. Responden	Identitas Responden				APA					MENGAPA				BAGAIMANA				BUAT APA		
	JK	Kelas	Umur	Organisasi	1	2	3	4	Σ	5	6	7	Σ	8	9	10	Σ	11	12	Σ
1	B	XII	17	b	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	2	3	5
2	A	XII	17	a	3	2	3	3	11	3	3	3	9	3	2	3	8	3	3	6
3	A	XI	17	a	2	2	2	2	8	3	2	2	7	2	3	2	7	3	3	6
4	B	XI	16	a	2	2	2	2	8	3	2	2	7	2	3	2	7	3	3	6
5	A	XI	16	b	2	3	2	3	10	3	2	2	7	2	2	3	7	1	1	2
6	B	XI	16	b	3	2	2	3	10	2	3	2	7	3	3	3	9	2	3	5
7	A	XII	17	a	3	2	3	3	11	3	3	3	9	3	2	3	8	3	3	6
8	A	X	15	b	2	2	2	3	9	2	2	2	6	2	2	3	7	1	3	4
9	B	XII	17	b	3	2	3	3	11	3	3	3	9	3	2	3	8	3	3	6
10	B	XII	16	a	2	2	2	2	8	3	3	2	8	3	2	3	8	2	3	5
11	B	XII	16	b	3	2	3	2	10	2	2	2	6	2	2	2	6	2	2	4
12	A	XII	17	a	2	3	2	3	10	3	2	2	7	2	3	2	7	2	3	5
13	A	XI	16	b	2	2	2	3	9	2	3	2	7	2	2	3	7	1	3	4
14	A	XI	16	b	2	2	2	2	8	3	3	2	8	3	2	3	8	2	3	5
15	B	XI	16	b	3	2	2	3	10	3	3	2	8	3	2	3	8	3	3	6
16	B	XI	15	b	3	3	2	3	11	3	3	3	9	2	2	3	7	2	3	5
17	A	XII	17	a	2	2	3	3	10	3	2	3	8	3	2	2	7	3	3	6

18	B	X	15	b	2	2	2	3	9	2	2	2	6	2	2	3	7	1	3	4
19	B	X	15	b	3	2	2	3	10	3	3	2	8	2	2	3	7	2	3	5
20	A	XII	17	b	3	2	2	3	10	3	2	3	8	3	3	2	8	3	3	6
21	B	XII	17	b	2	3	3	3	11	2	2	2	6	2	3	3	8	1	3	4
22	A	XI	16	a	2	2	2	3	9	2	2	3	7	2	2	3	7	2	3	5
23	B	XII	17	b	3	3	3	3	12	3	3	2	8	3	2	3	8	2	2	4
24	A	XI	16	b	3	2	2	3	11	3	3	3	9	2	2	2	6	1	3	4
25	B	X	15	a	2	2	2	3	9	3	2	2	7	3	3	2	8	2	3	5
26	B	XI	16	b	2	2	3	3	10	3	2	3	8	3	2	2	7	3	3	6
27	A	XII	17	b	3	2	3	3	11	2	2	2	6	2	3	3	8	2	3	5
28	A	XII	17	b	3	3	3	3	12	2	3	3	8	2	3	2	7	2	3	5
29	A	X	15	b	3	2	2	3	10	3	2	2	7	3	2	3	8	3	3	6
30	B	XII	17	a	2	2	2	3	9	2	3	2	7	2	2	3	7	1	3	4
31	B	XII	17	a	2	2	2	2	8	3	3	2	8	3	2	3	8	2	3	5
32	B	XI	16	a	2	2	2	3	9	2	2	3	7	2	2	3	7	2	3	5
33	A	XII	17	b	2	2	3	3	10	3	2	3	8	3	2	2	7	3	3	6
34	A	XII	17	b	3	2	3	3	11	2	2	2	6	2	3	3	8	2	3	5
35	A	XII	17	b	3	3	3	3	12	2	3	3	8	2	3	2	7	2	3	5
36	B	XII	17	b	3	2	2	3	10	3	2	3	8	3	2	3	8	3	2	5
37	A	XII	17	b	3	2	3	3	11	2	2	2	6	2	3	3	8	2	3	5

38	B	XII	17	b	3	3	3	3	12	2	3	3	8	2	3	2	7	2	3	5
39	A	X	15	a	2	2	1	3	8	2	2	2	6	1	2	2	5	3	3	6
40	A	X	15	a	2	2	1	3	8	2	2	2	6	2	2	2	6	1	3	4
41	B	XI	16	a	2	2	2	3	9	2	2	2	6	2	3	3	8	1	3	4
42	B	X	15	a	2	2	2	3	9	3	2	2	7	2	2	2	6	2	3	5
43	A	X	15	b	2	2	1	3	7	2	2	2	6	1	2	2	5	3	3	6

jenis kelamin organisasi sekolah
 A = Laki-laki a = Osis
 B = Perempuan b = Pecinta Alam

KEPEDULIAN																		Σ
Responden	Menanam				Merawat			Mengganti			Mengajak				Menegur			
	1	2	3	Σ	4	5	Σ	6	7	Σ	8	9	10	Σ	11	12	Σ	
1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	2	1	0	1	2	1	1	2	11
2	1	1	1	3	1	1	2	0	0	0	1	1	1	3	1	1	2	10
3	1	1	1	3	1	1	2	1	0	1	1	1	1	3	1	0	1	10
4	1	1	1	3	1	0	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	2	11
5	1	1	1	3	1	1	2	1	1	2	1	1	1	3	1	1	2	12
6	1	0	1	2	1	1	2	0	0	0	1	1	1	3	0	0	0	7
7	1	1	1	3	1	0	1	1	1	2	1	1	1	3	1	1	2	11
8	1	1	1	3	1	1	2	1	0	1	1	0	0	1	1	1	2	9
9	1	1	1	3	1	1	2	1	0	1	1	1	1	3	1	0	1	10
10	1	1	1	3	1	1	2	1	0	2	1	0	0	1	1	1	2	10

KEPEDULIAN																			Σ
Responden	Menanam				Merawat			Mengganti			Mengajak				Menegur				
	1	2	3	Σ	4	5	Σ	6	7	Σ	8	9	10	Σ	11	12	Σ		
1	1	1	1	3	1	1	2	1	1	2	1	0	1	2	1	1	2	11	
2	1	1	1	3	1	1	2	0	0	0	1	1	1	3	1	1	2	10	
3	1	1	1	3	1	1	2	1	0	1	1	1	1	3	1	1	2	11	
4	1	1	1	3	1	1	2	1	1	2	1	1	1	3	1	1	2	12	
5	1	1	1	3	1	1	2	1	0	1	1	1	1	3	1	0	1	10	
6	1	0	1	2	1	1	2	1	0	1	1	1	1	3	0	0	0	8	
7	1	1	1	3	1	1	2	1	1	2	1	1	1	3	1	1	2	12	
8	1	1	1	3	1	1	2	1	0	1	1	0	0	1	1	1	2	9	
9	1	1	1	3	1	1	2	1	1	2	1	1	1	3	1	1	2	10	
10	1	1	1	3	1	1	2	1	1	2	1	0	0	1	1	1	2	10	

Reponden	Pemahaman	Kepedulian	Σ
1	32	11	43
2	29	10	29
3	28	10	28
4	32	11	43
5	30	12	42
6	29	7	36
7	31	11	42
8	30	9	39
9	32	10	42
10	31	10	41

Reponden	Pemahaman	Kepedulian	Σ
1	30	11	41
2	28	10	38
3	26	11	37
4	30	12	42
5	30	10	40
6	30	8	38
7	29	12	41
8	30	9	39
9	30	10	40
10	31	10	41

**Tabel
Test Retest**

Responden	Pengukuran 1 (X)	Pengukuran 2 (Y)	X.Y	X²	Y²
1	43	41	1763	1849	1681
2	39	38	1482	1521	1444
3	38	37	1406	1444	1369
4	43	42	1806	1849	1764
5	42	40	1680	1764	1600
6	36	38	1368	1296	1444
7	42	41	1722	1764	1681
8	39	39	1521	1521	1521
9	42	40	1680	1764	1600
10	41	41	1681	1681	1681
Σ	405	397	16109	16453	15785