

LAMPIRAN - LAMPIRAN



Lampiran 01. Data kelimpahan teritip yang menempel pada panel yang menghadap ke darat

P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Jumlah	Rata-rata
K	3200	2300	4100	3500	2900	1500	2100	2300	4200	26100	2900
P1	4500	11800	6900	4500	5900	5000	4300	3200	7400	53500	59400
P2	4700	8800	98000	7200	1200	15400	14100	9200	11200	81600	9060
P3	9400	14200	10900	4700	7600	14400	11200	12700	15800	100900	11210
Total										262100	

Keterangan ;

K = Kontrol (Perlakuan 0°)

P1 = Perlakuan 45°

P2 = Perlakuan 90°

P3 = Perlakuan 135°

$$FK = \frac{(262100)^2}{36} = 19082336$$

$$JKT = (3200^2 + \dots + 15900^2) - FK$$

$$= 35652520$$

$$JK \text{ Galat} = Jk \text{ Total} - JK \text{ Perlakuan}$$

$$= 67229630 - 35652520$$

$$= 315771107$$



Tabel analisa Sidik Ragam

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel
Perl	3	35652520	11884173	12,04	2,90
Galat	32	315771107	9867847		
Total	35	351423625	21752016		

Uji lanjut BNJ

$$W_a = Q_a (P, V) \times S_y$$

$$Q_a (P, V) = Q_{0,05} (4, 9) = 3,035$$

$$S_y = \sqrt{(KTG/9)}$$

$$= \sqrt{(9867846/9 \times 3,035)}$$

$$= 3177,96$$

	K	P1	P2	P3
K(2900)	-			
P1(5940)	3040*	-		
P2(9060)	6160*	3120*	-	
P3(11210)	8300*	5270*	2150*	-

* Berbeda nyata

Lampiran 02. Data kelimpahan teritip yang menempel pada panel yang menghadap ke

Laut

P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Jumlah	Rata-rata
K	24000	12900	19000	8600	12000	19300	10300	9800	12400	123300	13700
P1	6200	12400	7000	3500	4500	11200	9200	8500	10200	72700	8070
P2	10700	6000	2700	5100	9000	8700	1040	5400	4500	53140	5900
P3	1700	6500	3200	3900	3100	3700	2100	1500	5100	31800	3533
Total										280940	

Keterangan ;

K = Kontrol (Perlakuan 0°)

P1 = Perlakuan 45°

P2 = Perlakuan 90°

P3 = Perlakuan 135°

$FK = (2809400/36)^2 = 219242450$

$JKT = (24000^2 + \dots + 318100^2) - FK$

$= 87132700$

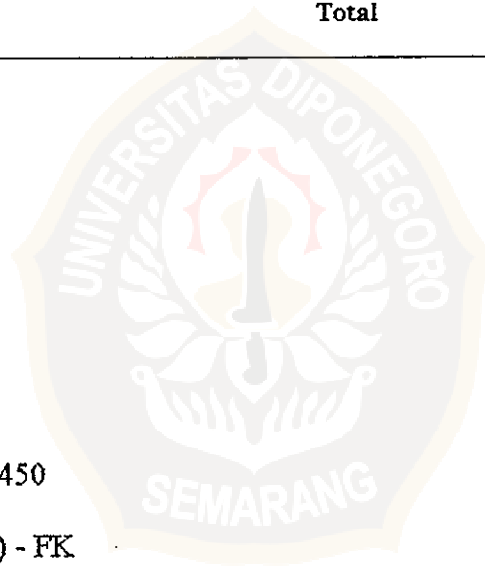
$KTP = (12300^2 + \dots + 311800^2) - FK$

$= 51016200$

$JK \text{ Galat} = Jk \text{ Total} - JK \text{ Perlakuan}$

$= 87132700 - 51016200$

$= 36116500$



Tabel analisa Sidik Ragam

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel
Perl	3	51016200	17005400	13,2	2,90
Galat	32	36116500	1128640		
Total	35	87132706	1128640		

Uji lanjut BNJ

$$W_a = Q_a (P, V) \times S_y$$

$$Q_a (P, V) = Q_{0,05} (4,9) = 3,035$$

$$S_y = \sqrt{(KTG/9)}$$

$$= \sqrt{1128640/9} \times 3,035$$

$$= 1074,77 \times 3,305 = 354,125$$

	K	P1	P2	P3
K(13700)	-			
P1(8070)	5630*	-		
P2(6900)	6800*	1170*	-	
P3(11210)	10150*	4520*	3350*	-

* Berbeda nyata

Lampiran 04. Data sedimen yang mengendap pada panel yang menghadap ke laut

P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Jumlah	Rata-rata
K	0,35	0,49	0,46	0,45	0,23	0,33	0,23	0,33	0,23	3,11	0,35
P1	0,53	0,56	0,66	0,92	0,35	0,43	0,29	0,43	0,31	4,4	0,467
P2	0,42	0,61	0,67	0,53	0,54	0,66	0,41	0,13	0,34	4,30	0,478
P3	0,43	0,63	0,78	0,63	0,49	0,41	0,63	0,56	0,67	5,23	0,58
Total										17,04	

Keterangan ;

K = Kontrol (Perlakuan 0°)

P1 = Perlakuan 45°

P2 = Perlakuan 90°

P3 = Perlakuan 135°

$$FK = (17,04/36)^2 = 8,0656$$

$$JKT = (0,35^2 + \dots + 0,167^2) - FK$$

$$= 1,0362$$

$$KTP = (3,11^2 + \dots + 5,23^2) - FK$$

$$= 0,25384$$

$$JK \text{ Galat} = Jk \text{ Total} - JK \text{ Perlakuan}$$

$$= 1,0362 - 0,25384$$

$$= 0,782355$$



Tabel analisa Sidik Ragam

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel
Perl	3	0,25384	0,084614	3,46	2,90
Galat	32	0,78235	0,024448		
Total	35	1,0363	0,029605		

Uji lanjut BNJ

$$W_a = Q_a (P, V) \times S_y$$

$$Q_a (P, V) = Q_{0,05} (4, 9) = 3,035$$

$$S_y = \sqrt{(KTG/9)}$$

$$= \sqrt{(0,024448)/9} \times 3,035$$

$$= 0,1582$$

	K	P1	P2	P3
K(0,346)	-			
P1(0,467)	0,121*	-		
P2(0,478)	0,132*	0,011*	-	
P3(0,581)	0,235*	0,114*	0,103*	-

* Berbeda nyata

Lampiran 04. Data sedimen yang mengendap pada panel yang menghadap ke darat

P	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Jumlah	Rata-rata
K	1,62	1,29	2,18	2,43	2,13	1,02	0,81	3,68	0,81	15,97	1,78
P1	1,42	1,66	1,53	2,32	1,33	0,87	2,33	0,32	1,04	13,01	1,45
P2	0,70	1,33	1,02	2,11	1,12	0,66	1,53	1,26	1,24	10,95	1,22
P3	0,58	0,82	0,71	0,70	0,31	0,13	1,43	1,17	1,83	7,67	0,85
Total										17,04	

Keterangan ;

K = Kontrol (Perlakuan 0°)

P1 = Perlakuan 45°

P2 = Perlakuan 90°

P3 = Perlakuan 135°

$$FK = (47,642/36)^2 = 63,04889$$

$$JKT = (0,62^2 + \dots + 1,83^2) - FK$$

$$= 18,21241$$

$$KTP = (15,97^2 + \dots + 7,67^2) - FK$$

$$= 4,06154$$

$$JK \text{ Galat} = Jk \text{ Total} - JK \text{ Perlakuan}$$

$$= 18,21241 - 4,06154$$

$$= 14,15087$$



Tabel analisa Sidik Ragam

SK	DB	JK	KT	F Hit	F Tabel
Perl	3	4,06154	1,353846	3,06	2,90
Galat	32	14,15087	0,442214		
Total	35	18,21241			

Uji lanjut BNJ

$$W_a = Q_a (P, V) \times S_y$$

$$Q_a (P, V) = Q_{0,05} (4, 9) = 3,035$$

$$S_y = \sqrt{(KTG/9)}$$

$$= \sqrt{(0,44221/9 \times 3,035)}$$

$$= 0,6727$$

	K	P1	P2	P3
K(0,346)	-			
P1(0,467)	0,329*	-		
P2(0,478)	0,555*	0,226*	-	
P3(0,581)	0,922*	0,593	0,367*	-

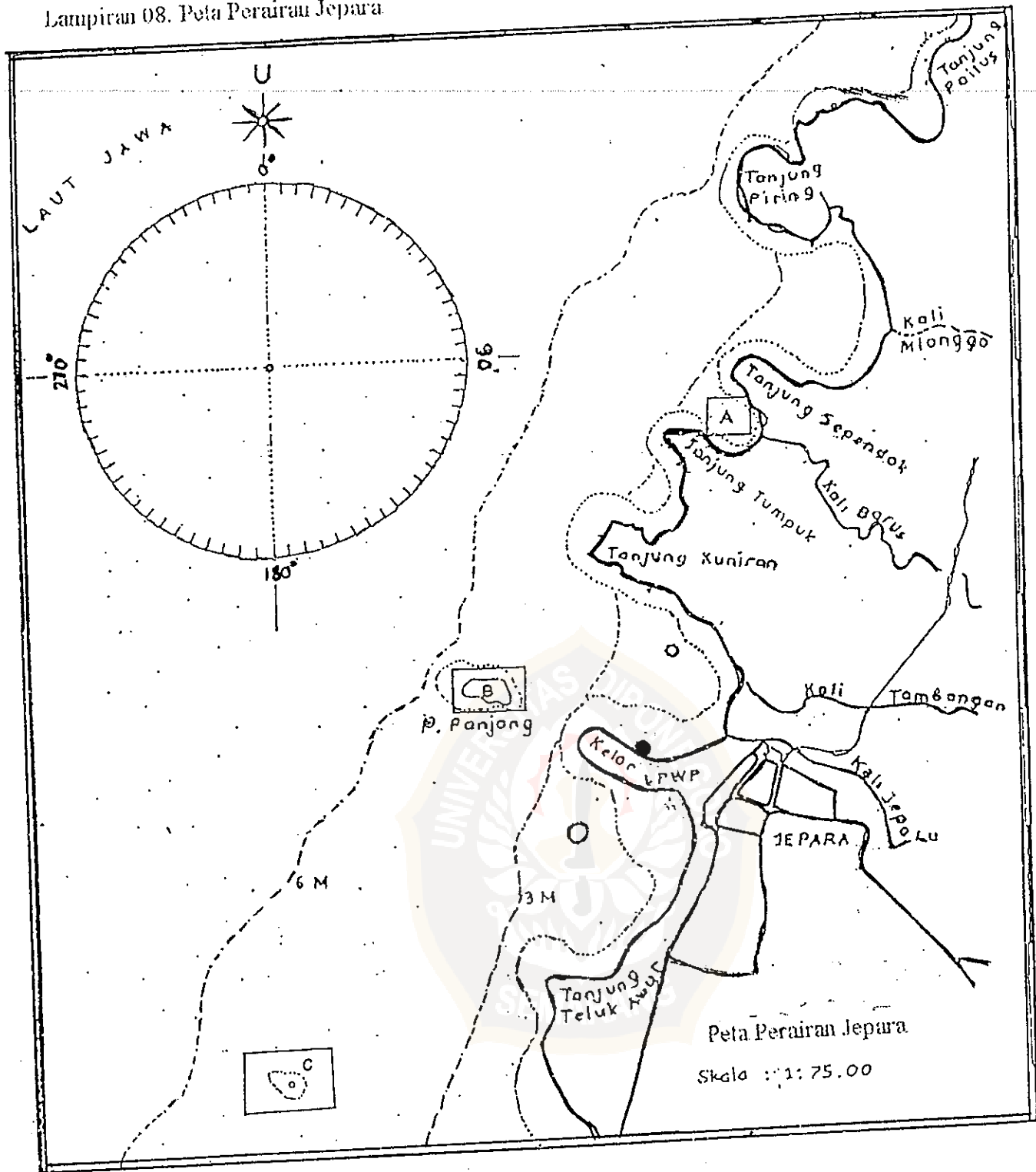
* Berbeda nyata

Lampiran 04.

Daftar Pengukuran Parameter Lingkungan

Parameter	MINGGU					
	I	II	III	IV	V	VI
Salinitas(‰)	32	32,5	33	32,5	32,5	33
	32	32,5	32,5	32	32	32
	32,5	32	33	33	32,5	32
PH	7,1	7,2	7,1	7,1	7,0	7,1
	7,2	7,2	7,0	7,2	7,2	7,2
	7,1	7,2	7,0	7,2	7,2	7,1
Kecerahan (cm)	80	80	76	70	65	63
	85	75	78	76	65	65
	87	75	80	74	60	68
Kecepatan (meter/dt)	0,17	0,13	0,15	0,13	0,16	0,18
	0,15	0,14	0,17	0,13	0,18	0,15
	0,18	0,17	0,18	0,17	0,18	0,15
Suhu ($^{\circ}$ C)	32	31,5	32	30	31	31
	31,5	32	32	31	32	30
	32	32	32	30	31	32
Kekeruhan (mg/liter)	4,53	5,24	5,53	6,47	6,74	5,43
	4,84	4,32	6,21	4,77	7,12	4,25
	4,76	5,95	6,89	7,72	5,82	7,54

Lampiran 08. Peta Perairan Jepara

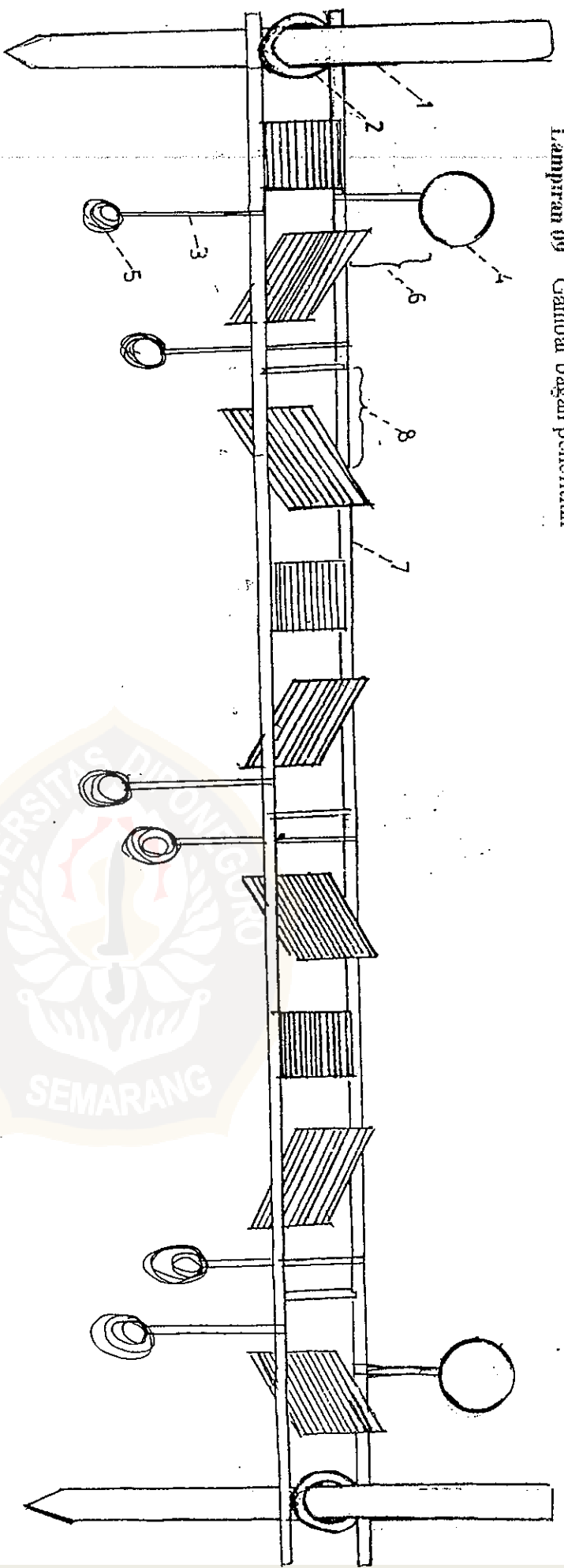


Sumber : Kerja sama LON - LIPI - UNDIP

Keterangan:

- A. Pantai Bandengan • Lokasi Penelitian
 B. Pulau Panjang
 C. Karang Bokor

Lampiran 09 Gambar bagan penelitian



KETERANGAN

1. PATOK KAYU
2. RING
3. KAWAT
4. PELAMPUNG
5. PEMERAI
6. KEDALAMAN 20 cm DARI PERMUKAAN AIR LAUT
7. PAPAN KAYU
8. JARAK ANTAR PANEL 25 cm



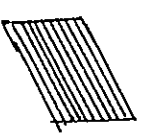
SUDUT KEMIRINGAN 0°



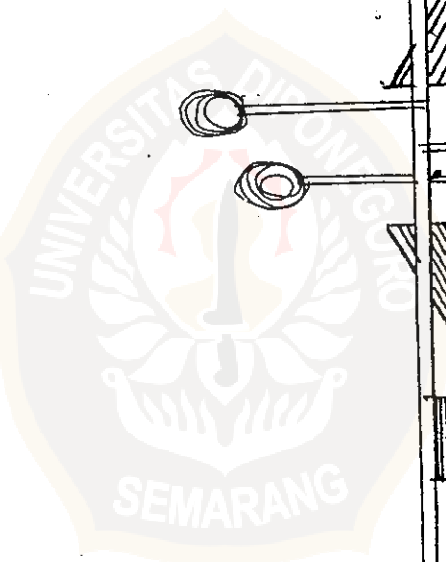
SUDUT KEMIRINGAN 45°



SUDUT KEMIRINGAN 90°



SUDUT KEMIRINGAN 135°



Lampiran 01. Dokumentasi Hasil Penelitian



Gambar : Bagan Setelah enam minggu perendaman



Gambar : Lokasi Penempatan Bagan di Laut

Foto- Foto Panel Asbes Yang Menghadap ke Laut . .

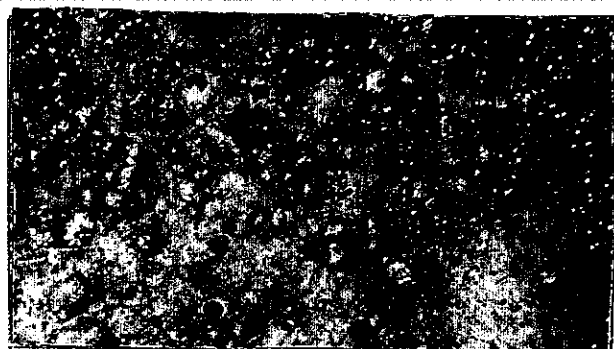
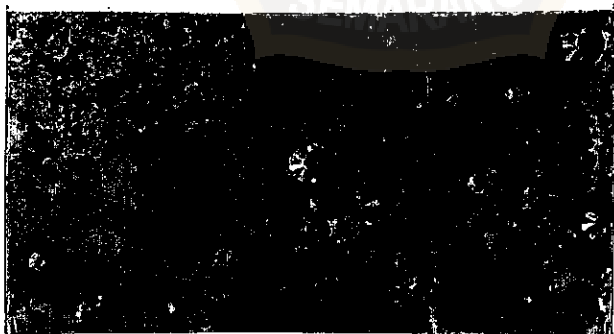
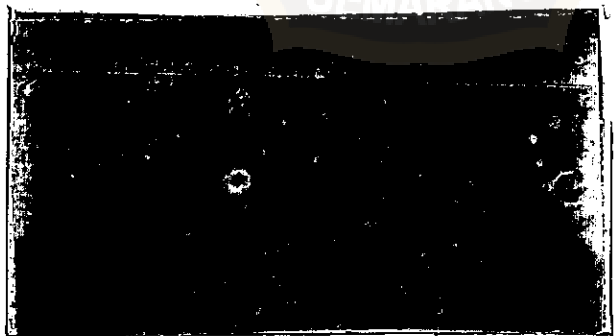
Kemiringan Sudut 0° Kemiringan Sudut 45° Kemiringan Sudut 90° Kemiringan Sudut 135°

Foto- Foto Panel Asbes Yang Menghadap ke darat

Kemiringan Sudut 0° Kemiringan Sudut 45° Kemiringan Sudut 90° Kemiringan Sudut 135°