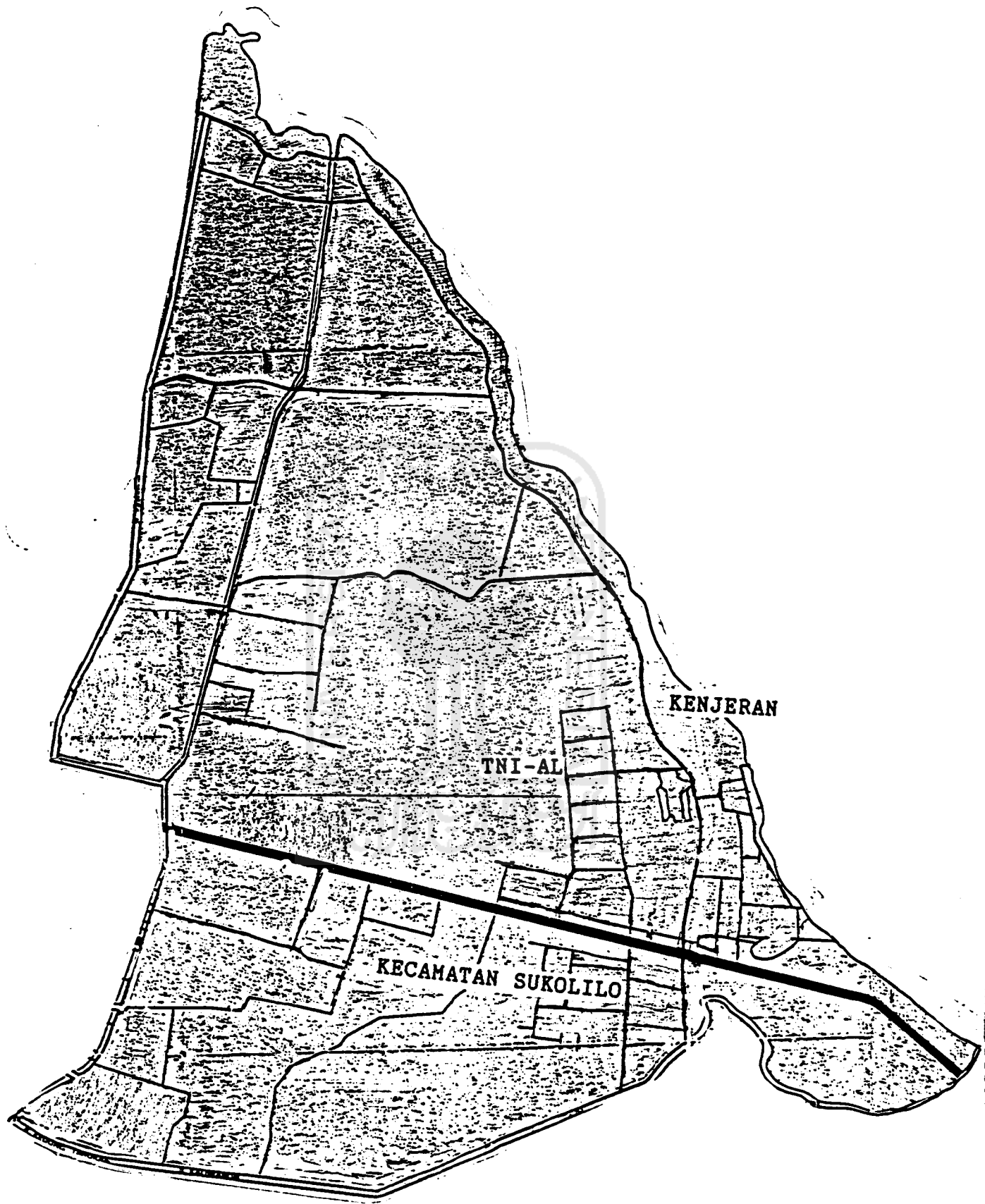


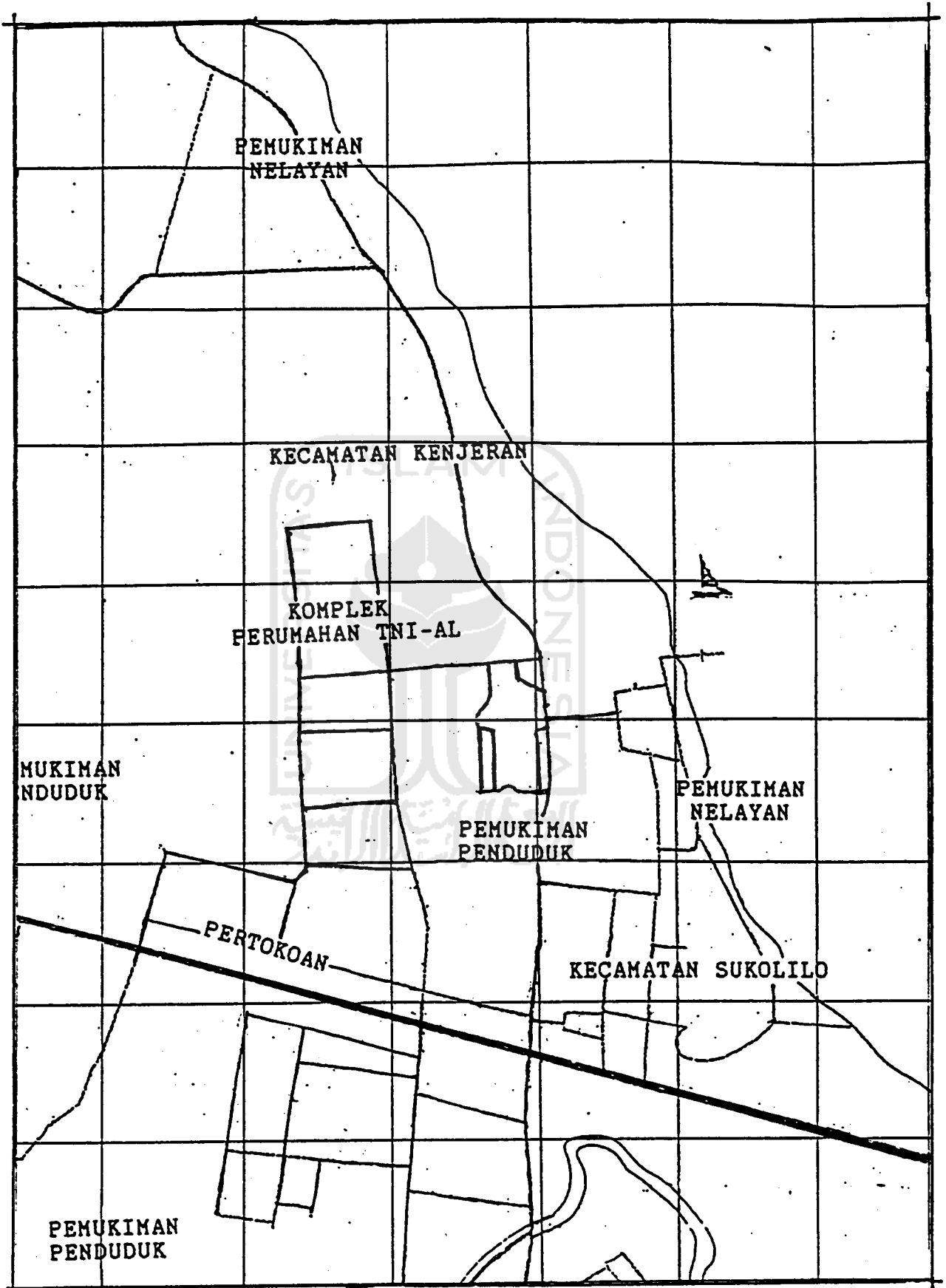
LAMPIRAN





DENAH WILAYAH KEC. SUKOLILO





PEMUKIMAN
NELAYAN

KECAMATAN KENJERAN

KOMPLEK
PERUMAHAN TNI-AL

PEMUKIMAN
PENDUDUK

PEMUKIMAN
PENDUDUK

PEMUKIMAN
NELAYAN

PERTOKOAN

KECAMATAN SUKOLILO

PEMUKIMAN
PENDUDUK

PERHITUNGAN BESARAN WADAH BIOTA LAUT

1. Wadah Khusus (WKh)

Dapat menampung lima pengamat dalam area pengamatan.

a. Jarak Pengamatan.

$$\frac{2 - 1,5}{X} = \text{Tg } 30 \quad \text{---} \rightarrow X = 90 \text{ Cm.}$$

b. Tinggi Akuarium.

$$\frac{Y}{90} = \text{Tg } 30 \quad \text{---} \rightarrow Y = 50 \text{ Cm.}$$

$$\frac{Y'}{90} = \text{Tg } 40 \quad \text{---} \rightarrow Y' = 75 \text{ Cm.}$$

c. Panjang Akuarium.

$$= 2,850 + 1,8 = 4,650 \text{ m.}$$

d. Ukuran Akuarium.

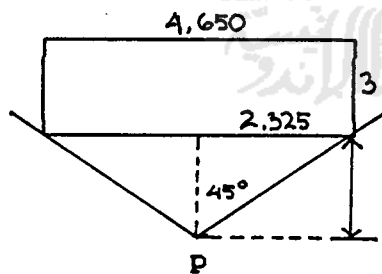
$$= \text{Panjang} \times \text{Lebar} \times \text{Tinggi}$$

$$= 4,650 \times 3 \times 2 = 27,90 \text{ m}^3$$

e. Luas Dasar Akuarium.

$$= 4,650 \times 3 = 13,95 \text{ m}^2$$

f. Luas Area Pengamatan.



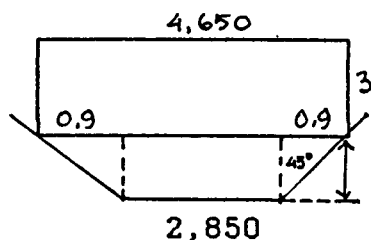
Maka luasnya

$$= 2,325 \times 4,650$$

$$= 10,8 \text{ m}^2$$

2,325 m.

g. Luas Area Anan.



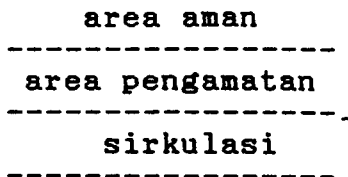
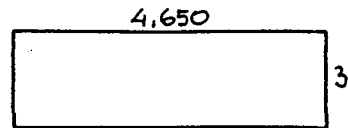
Maka luasnya

$$= 0,9 \times 4,650$$

$$= 4,185 \text{ m}^2$$

0,9 m.

h. Luas Area Sirkulasi.



} 62,5 + 10% jika subyek bergerak

Maka luasnya
 $= (62,5 + 10\%) \times 4,650$
 $= 3,197 \text{ m}^2$

2. Wadah Besar (Wb)

Dapat menampung tiga pengamat dalam area pengamatan.

a. Jarak Pengamat.

$$\frac{2 - 1,5}{X} = \text{Tg } 30 \quad \text{----} \rightarrow X = 90 \text{ Cm.}$$

b. Tinggi Akuarium.

$$\frac{Y}{90} = \text{Tg } 30 \quad \text{----} \rightarrow Y = 50 \text{ Cm.}$$

$$\frac{Y'}{90} = \text{Tg } 30 \quad \text{----} \rightarrow Y' = 75 \text{ Cm.}$$

c. Panjang Akuarium.

$$= 1,70 + 1,80 = 3,5 \text{ m}$$

d. Ukuran Akuarium.

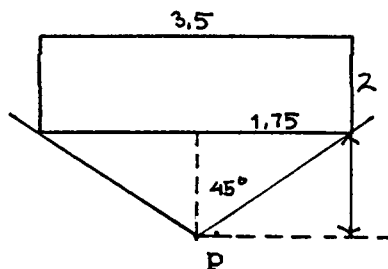
$$= \text{panjang} \times \text{lebar} \times \text{tinggi}$$

$$= 3,5 \times 2 \times 2 = 14 \text{ m}^3$$

e. Luas Dasar Akuarium,

$$= 3,5 \times 2 = 7,00 \text{ m}^2$$

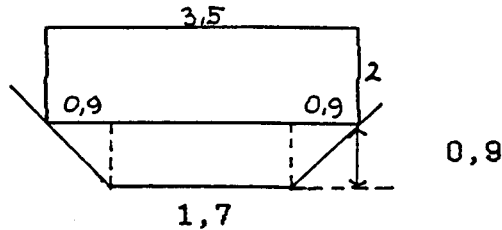
f. Luas Area Pengamatan.



Maka luasnya
 $= 1,75 \times 3,5$
 $= 6,125 \text{ m}^2$

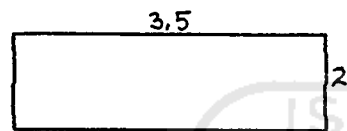
1,75 m.

g. Luas Area Aman.



Maka luasnya
 $= 0,9 \times 3,5$
 $= 3,15 \text{ m}^2$

h. Luas Area Sirkulasi.



Maka luasnya
 $= (62,5 + 10\%) \times 3,5$
 $= 2,41 \text{ m}^2$

area aman

 area pengamatan

 sirkulasi } 62,5 + 10%

3. Wadah Kecil (Wk)

Mampu menampung dua pengamat dalam area pengamatan

a. Jarak Pengamat.

$$\frac{2 - 1,5}{X} = \text{Tg } 30 \quad \text{---} \rightarrow X = 90 \text{ Cm.}$$

b. Tinggi Akuarium.

$$\frac{Y}{90} = \text{Tg } 30 \quad \text{---} \rightarrow Y = 50 \text{ Cm.}$$

$$\frac{Y'}{90} = \text{Tg } 40 \quad \text{---} \rightarrow Y' = 75 \text{ Cm.}$$

c. Panjang Akuarium.

$$= 1,150 + 1,8 = 2,95 \text{ m}$$

d. Ukuran Akuarium.

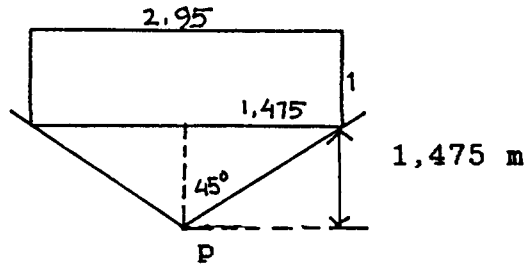
$$= \text{panjang} \times \text{lebar} \times \text{tinggi}$$

$$= 2,95 \times 1 \times 2 = 2,95 \text{ m}^3$$

e. Luas Dasar Akuarium.

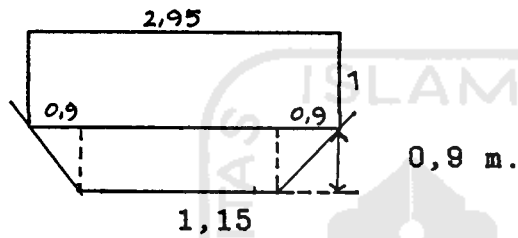
$$= 2,95 \times 1 = 2,95 \text{ m}^2$$

f. Luas Area Pengamatan.



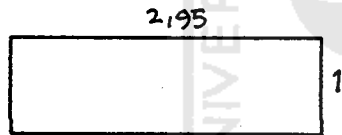
Maka luasnya
 $= 1,475 \times 2,95$
 $= 4,35 \text{ m}^2$

g. Luas Area Anan.



Maka luasnya
 $= 0,9 \times 2,95$
 $= 2,655 \text{ m}^2$

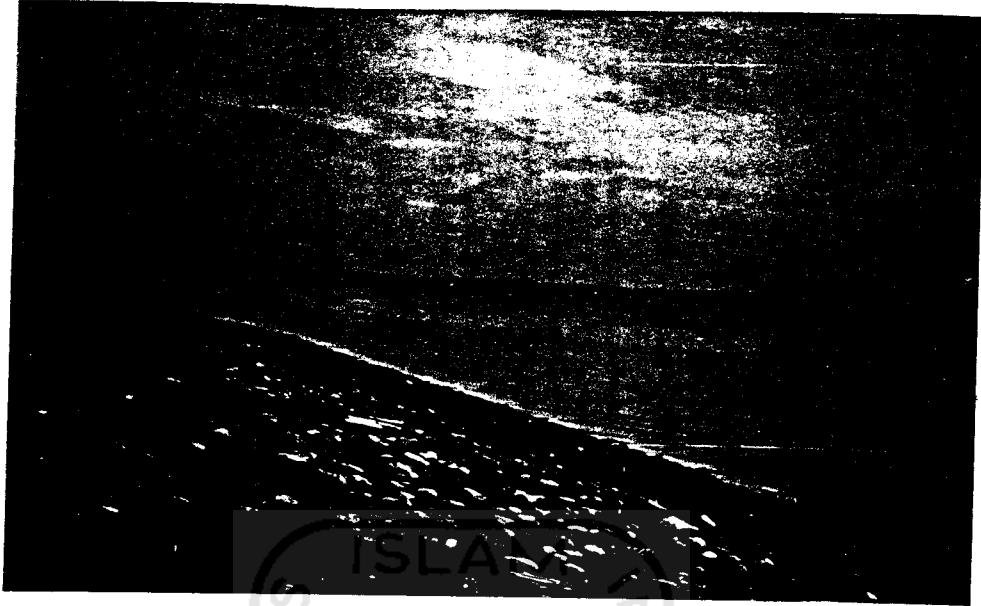
h. Luas Area Sirkulasi.



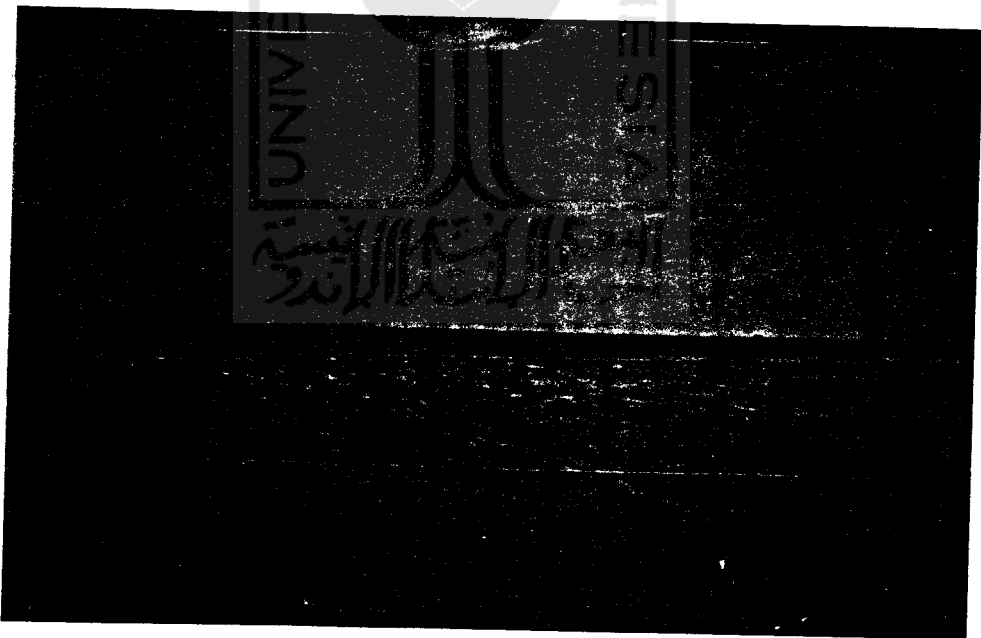
Maka luasnya
 $= (62,5 + 10\%) \times 2,95$
 $= 2,03 \text{ m}^2$

- - area aman
 -
 - area pengamatan
 -
 - Sirkulasi
 -
- } 62,5 + 10%

| ZONA | WADAH | VOLUME | LUAS DASAR | LUAS TOTAL |
|--------------|-------|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| 1. Coralreff | | | | |
| Karimunjawa | 2 WKh | 2 x 18 m ³ | 3 x 4,65 = 13,95 m ² | 27,90 m ² |
| | 3 Wb | 3 x 7,2 m ³ | 2 x 3,5 = 7,00 m ² | 21,00 m ² |
| | 3 Wk | 3 x 2,16 m ³ | 1 x 2,95 = 2,95 m ² | 8,85 m ² |
| | | | | 57,75 m ² |
| 2. Habitat | | | | |
| Mangrove | 2 WKh | 2 x 18 m ³ | 3 x 4,65 = 13,95 m ² | 27,90 m ² |
| | 2 Wb | 2 x 7,2 m ³ | 2 x 3,5 = 7,00 m ² | 14,00 m ² |
| | 2 Wk | 2 x 2,16 m ³ | 1 x 2,95 = 2,95 m ² | 5,90 m ² |
| | | | | 47,80 m ² |
| 3. R. Pamer | | | | |
| Laut Tropis | 4 WKh | 4 x 18 m ³ | 3 x 4,65 = 13,95 m ² | 55,80 m ² |
| | 4 Wb | 4 x 7,2 m ³ | 2 x 3,5 = 7,00 m ² | 28,00 m ² |
| | 4 Wk | 4 x 2,16 m ³ | 1 x 2,95 = 2,95 m ² | 11,80 m ² |
| | | | | 95,60 m ² |
| 4. R. Pamer | | | | |
| Air Tawar | 2 Wkh | 2 x 18 m ³ | 3 x 4,65 = 13,95 m ² | 27,90 m ² |
| | 3 Wb | 3 x 7,2 m ³ | 2 x 3,5 = 7,00 m ² | 21,00 m ² |
| | 3 Wk | 3 x 2,16 m ³ | 1 x 2,95 = 2,95 m ² | 8,85 m ² |
| | | | | 57,75 m ² |
| 5. Habitat | | | | |
| Sungai | 2 WKh | 2 x 18 m ³ | 3 x 4,65 = 13,95 | 27,90 m ² |
| | 2 Wb | 2 x 7,2 m ³ | 2 x 3,5 = 7,00 m ² | 14,00 m ² |
| | 2 Wk | 2 x 2,16 m ³ | 1 x 2,95 = 2,95 m ² | 5,90 m ² |
| | | | | 47,80 m ² |
| Luas Total | | | | 306,70 m ² |



Gambar foto kondisi garis pantai pada kawasan pantai Kenjeran sebelah Utara.



Gambar foto keadaan daerah pasang surut pantai Kenjeran. Jarak daerah pasang surut ini dapat mencapai ± 50 m dari garis pantai, tetapi kira-kira pukul 12.00 keatas air akan pasang kembali (keterangan ini didapat dari hasil wawancara dengan nelayan pantai Kenjeran).



Foto fasilitas rekreasi Pantai Ria Kenjeran. Didalamnya berisi wisata perahu, taman bermain, restoran dan penginapan.



Foto fasilitas rekreasi Pantai Ria Kenjeran, unit permainan dan kolam. Didalamnya terdapat kolam renang, kolam pemancingan dan arena sepatu roda.



Foto keadaan jalan pada kawasan pantai Kenjeran Surabaya. Jalan ini juga sebagai jalan alternatif ketiga untuk menuju kawasan pantai Kenjeran dari bagian Utara kota Surabaya.



Gambar foto pintu gerbang Hotel Pantai Mentari yang sedang dibangun pada kawasan Pantai Kenjeran Surabaya.



Gardu pandang yang menjorok ke tengah laut ini merupakan salah satu fasilitas rekreasi yang sudah ada di pantai Kenjeran.



Gambar foto salah satu fasilitas penunjang didalam pencapaian ke lokasi pantai Kenjeran dengan transportasi kota yaitu dengan adanya terminal bemo di dekat tempat wisata pantai Kenjeran.