

PANDUAN PERAKITAN DAN PENCEBURAN RUMAH IKAN



PT. TRIJAYA SANTIKA BHAKTI

RUMAH IKAN (RUMPON)

RUMAH IKAN

Rumah Ikan adalah suatu bangunan yang tersusun dari jenis plastik yang ditempatkan di dalam perairan yang berfungsi sebagai tempat berpijah bagi ikan-ikan dewasa atau areal perlindungan asuhan dan pembesaran bagi telur serta anak-anak ikan yang bertujuan untuk memulihkan ketersediaan (stocks) sumber daya ikan.

Bahan baku utama Rumah Ikan yang digunakan adalah bahan plastik jenis Polypropylene (PP). Pertimbangan memilih plastik sebagai bahan utama karena mudah didapat dan diproduksi dalam jumlah sesuai yang dikehendaki, relatif aman (tidak beracun), tidak larut dalam air, tahan lama, aman bagi manusia dan lingkungan

TUJUAN DAN MANFAAT :

- Menciptakan areal Pemijahan dan perlindungan bagi telur serta anak anak ikan
- Merevitalisasi habitat yang rusak
- Meningkatkan produktifitas yang tidak subur
- Meningkatkan daya dukung dan produktifitas perairan (stock ikan)
- Menghambat beroperasinya illegal fishing
- Meningkatkan hasil tangkapan ikan para nelayan

PENEMPATAN RUMAH IKAN :

1. Dasar laut yang berpasir (tidak berkarang/tubiran) dan tidak berlumpur
2. Jauh dari muara sungai

3. Tidak pada posisi lalulintas Kapal
4. Maksimal kedalaman 25 - 30 m
5. Disarankan aman dari : angin barat, arus kencang dan ombak

PERALATAN/SARANA YANG DIPERLUKAN

1. Gudang
2. Tempat/lokasi/halaman untuk Perakitan Rumah Ikan
3. Perahu ukuran 15mx3m (disarankan)
4. Papan ukuran 500x30x2cm (PxLxT)
5. Pemotong Tambang
6. Gergaji
7. Tang
8. Pisau, Gunting
9. Pacul & Skop
10. Kaos Tangan
11. Terpal (bila hujan)

BAHAN-BAHAN

1. Partisi Rumah Ikan
2. Pelampung Bola
3. Tali/Tambang
4. Straping Band
5. Kabel Tis
6. Senar PE Ø 4 mm
7. Triplek
8. Semen, Pasir, Batu Split
9. Tali Rapia

BAHAN UTAMA UNTUK RUMAH IKAN

Partisi



PARTISI HORIZONTAL

PARTISI VERTIKAL

Pelampung



Tali/Tambang



Straping Band

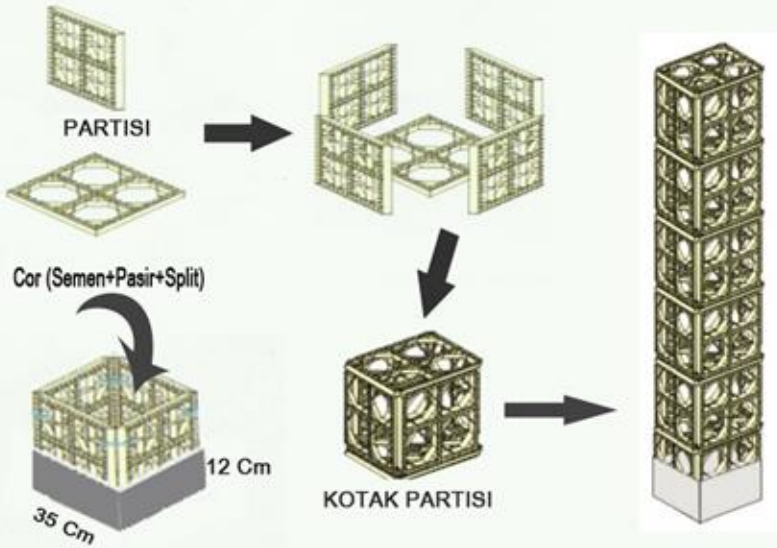


Kabel Ties



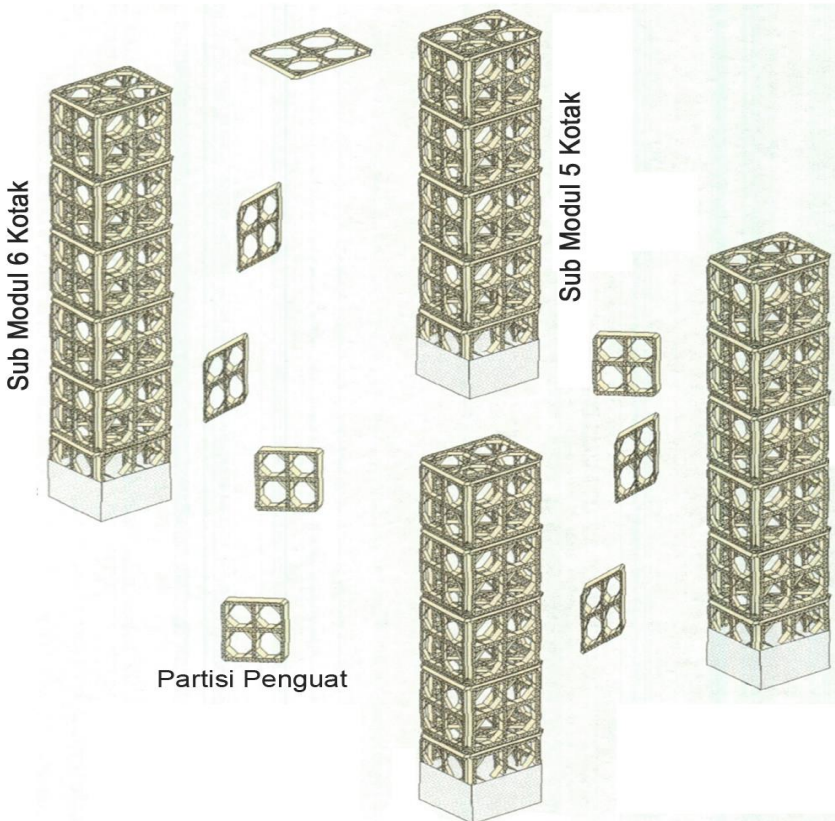
PERAKITAN RUMAH IKAN

PROSES PERAKITAN PARTISI



KOMPONEN MODUL

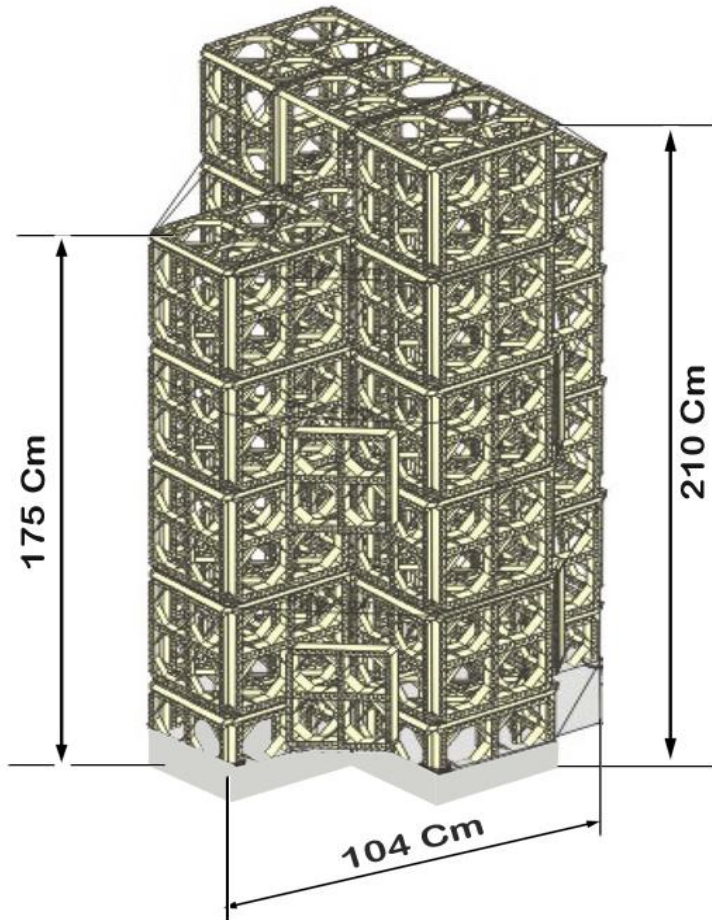
BAGIAN DARI MODUL



1 Modul terdiri dari :

- 2 Sub Modul berisi 6 kotak partisi
- 2 Sub Modul berisi 5 kotak partisi
- 9 buah partisi sebagai penguat

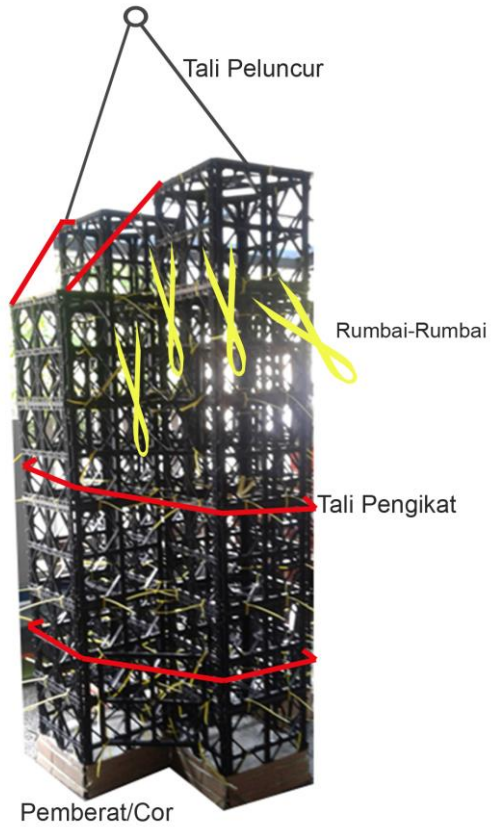
SATU MODUL RUMAH IKAN





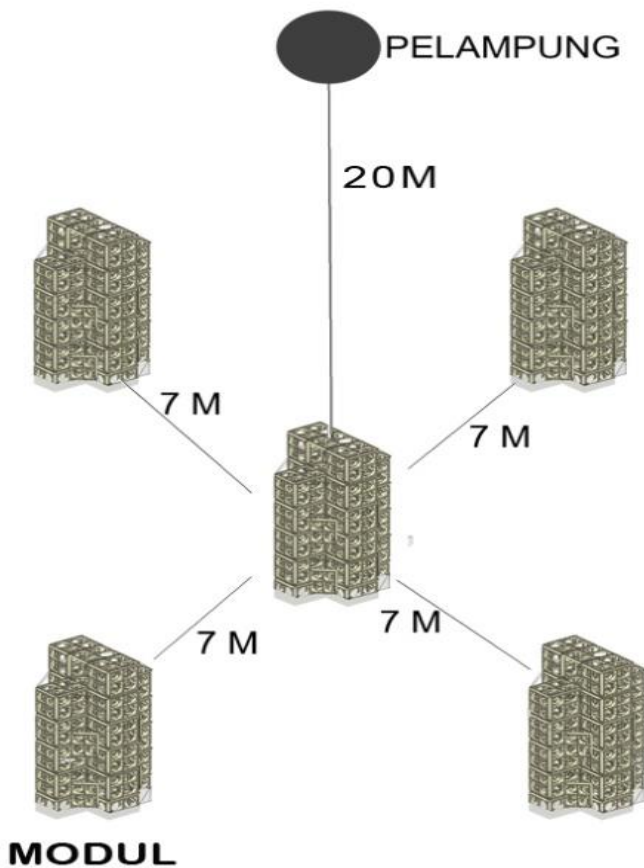
Pengecoran/Pemberat

1 MODUL RUMAH IKAN

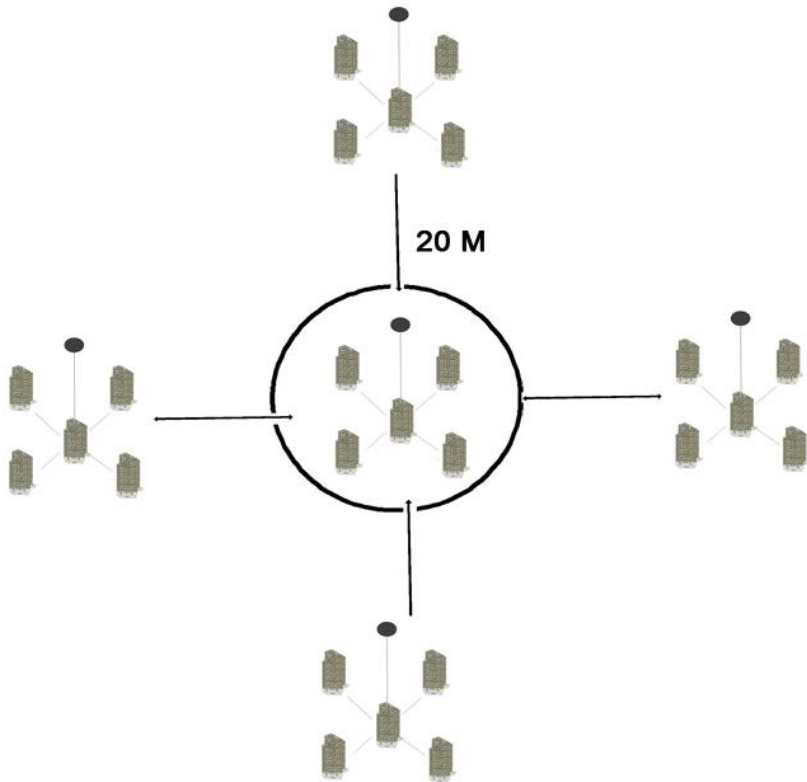


POSISI/PENEMPATAN RUMAH IKAN DIDASAR AIR

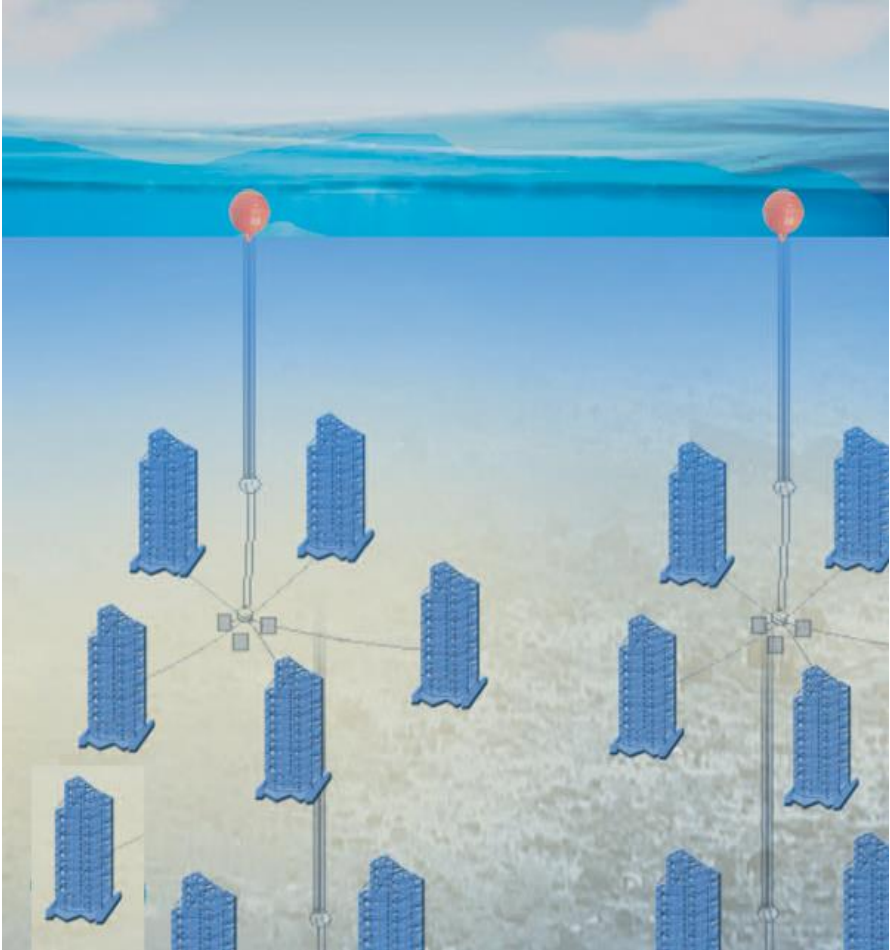
SATU KOLONI (5 MODUL)



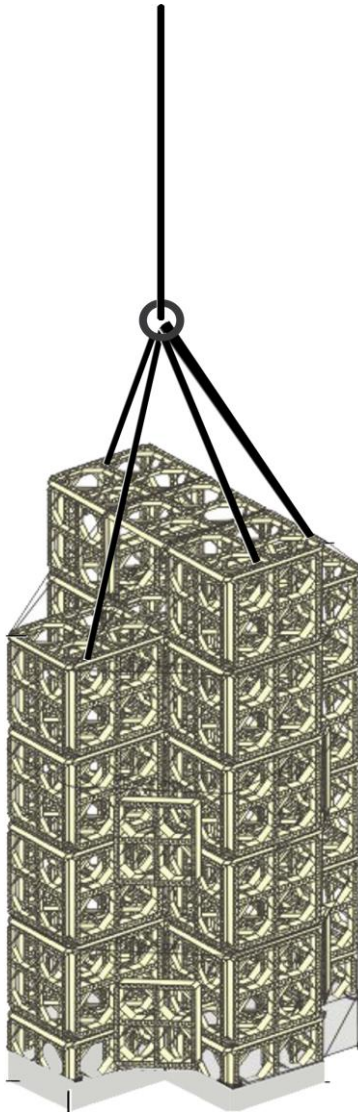
KUMPULAN KOLONI (1 GROUP)



Posisi Rumah Ikan didasar Air

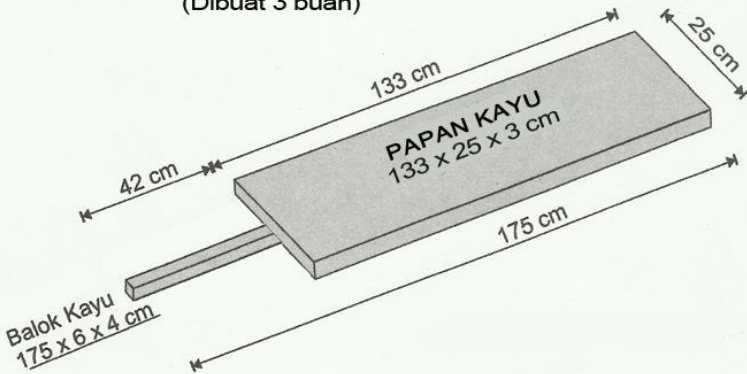


TALI PELUNCUR

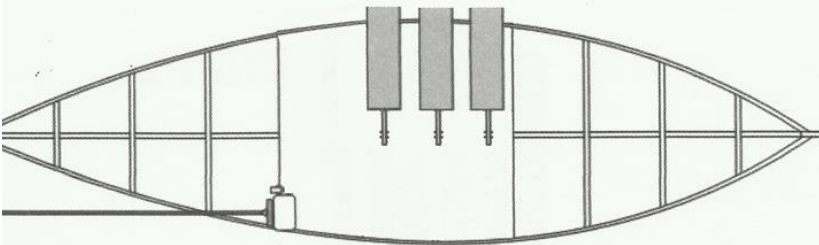


PAPAN PELUNCUR

PAPAN PELUNCUR RUMAH IKAN
(Dibuat 3 buah)



POSISI PAPAN PELUNCUR



PERAHU MOTOR

PROSES PENENGGELAMAN



