

MODULAR FLOAT SYSTEM

Floating Dock (Kubus Apung)

Built to Last • Easy Set Up & Break Down • Endless Applications





PT Catur Manunggal Elektromekanik (CME) merupakan satu-satunya perusahaan manufaktur di Indonesia yang memproduksi kubus apung. Dan telah berdiri sejak tahun 1991, *FLOT INDONESIA* merupakan nama produk dari kubus apung tersebut.

Floating dock atau Kubus apung ini adalah produk inovatif kreatif dengan fitur yang serbaguna dan multifungsi, dimana produk ini berbentuk kubus dan dapat mengapung pada permukaan berair.

Produk ini didesain dengan sangat aman yang ramah lingkungan, dimana dengan menggunakan material HDPE (*High-Density Polyethylene*) yang sangat kuat, anti sinar UV dan mempunyai ketahanan yang lama karena material tersebut anti korosi. Memiliki 4 konstruksi penghubung disetiap sudutnya yang berfungsi untuk menghubungkan satu sama lain, sehingga dapat dibongkar-pasang dengan sangat mudah untuk menyesuaikan desain yang diinginkan.

Kubus apung ini memiliki berbagai macam aksesoris untuk berbagai macam kegunaan, sehingga memiliki fungsi yang berbeda-beda. Serta dapat diaplikasikan menjadi dermaga, *floating café*, jembatan, sarana air, dan banyak lagi.

PT CME memiliki hak paten terhadap produk *FLOT* dan telah melakukan serangkaian uji nasional.



Spesifikasi Produk

Dimensi (PxLxT)	: 500mm x 500mm x 400mm
Berat	: 8 Kg/Unit
Kapasitas Beban	: 360 /Sqm atau 90 Kg/Unit
Material	: HDPE
Warna (Standard)	: Jingga (Request warna lain bisa)
Aksesoris	: Pin Panjang (Pengunci 2 Tumpuk) Pin Pendek (Pengunci 1 Tumpuk) Pengunci Tepi & Sidebar Kait Pemberat O-Filler Fender U, Fender Flat, dll.



Fitur Kubus Apung



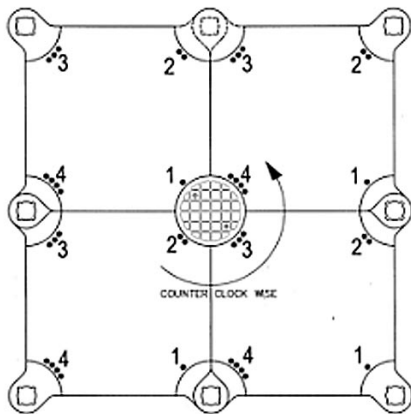
Coupling System, dengan menggunakan sistem mur dan baut. Sehingga mudah untuk merakitnya.

"Vent Plugs" yang berfungsi untuk memasukkan air ke dalam kubus apung untuk mengatur keseimbangan.

Mekasisme Teruji, dapat menahan gelombang air laut dalam jangka panjang dan tanpa ada kerusakan.



Anti-slip Surface, memungkinkan kita untuk berjalan dengan mulus dan aman bagi pengguna.



PEDOMAN MERANGKAI FLOT

Teknik Perakitan

Dengan adanya tanda "titik" berupa angka disetiap sudut kubus apung ini, memudahkan untuk merakitnya sendiri serta dapat diubah-ubah sesuai dengan kondisi lokasi.

Ikuti petunjuk pada gambar untuk merangkainya.



Uji & Paten

No.	Benda Uji	Gaya Maksimum		Kode	Keterangan
		(kN)	(Kgf)		
1	Kubus Apung 50x50x40cm Compression Test	31.0	3169		Tidak Rusak Load Strength
2	Berat Jenis	-	-	0,9246	ASTM D 792
3	Pin Pendek, Compression Test	-	1499	-	ASTM D 642
4	Pin Pendek, Tensile Test	14.421	-	-	Load Strength
5	Pin Panjang, Compression Test	7.712	-	-	Load Strength
6	Pin Panjang, Tensile Test	6.889	-	-	Load Strength

Telah diuji oleh:



Energy Technology Center



DEPARTEMEN PERDAGANGAN
REPUBLIK INDONESIA

BPPT
PUSPIPTEK
STP
Departemen
Perdagangan RI
Sertifikat Merek

Keunggulan Produk

- Ramah Lingkungan
- Minim Perawatan
- Pemasangan yang Mudah
- Tahan terhadap Teritip, Zat Asam dan Air Laut
- Berdaya Kenyal
- Bisa disusun hingga 3 Lapis
- Harga Reasonable
- Perlengkapan Aksesoris Lengkap

Aplikasi

- Dermaga Apung
- Jembatan Apung
- Keramba Apung
- Kolam Renang Apung
- Rumah Apung
- Restoran/Café Apung
- Panggung Apung
- Platform Apung Dredging Pump
- Dermaga Apung Jet Ski
- Platform Apung Excavator
- Platform Apung Pipa
- Rambu-Rambu Air (Buoy)
- Dll



“We design, engineer and distribute the highest quality modular floating dock systems”

Kontak Kami

PT CATUR MANUNGGALELEKTROMEKANIK

Flot - Kubus Apung

Telp. : (021) 7588 4549 | (021) 7388 4678

Email : cs@flot.co.id Website : www.FLOT.co.id

Pergudangan Taman Tekno,
Sektor XI - Blok M28
Bumi Serpong Damai (BSD),
Tangerang Selatan 15311
INDONESIA



PT CATUR MANUNGGALELEKTROMEKANIK