



**PT. MARABUNTA
BERKARYA CEPERINDO**

KUALITAS TERJAMIN, ALIRAN TERKENDALI

PINTU AIR MUARA / OTOMATIS (TIDAL GATE)

PMM-006 FIBER REINFORCED

**PMM-006
FIBER REINFORCED**

Lebar - Customized

PINTU AIR OTOMATIS UNTUK PENGATUR ALIRAN ALAMIAH

Pintu Air Muara / Otomatis (Tidal Gate) dirancang untuk membuka secara otomatis saat air surut dan menutup saat air pasang, sehingga mencegah aliran balik (backflow) secara efisien tanpa menggunakan tenaga listrik, sensor, atau aktuator.

Terbuat dari material komposit fiber reinforced berkekuatan tinggi (Glassfiber Reinforced Polymer) yang tahan korosi, ringan, dan minim perawatan.

Ideal untuk pintu muara, saluran irigasi, drainase, tambak, kolam retensi, dan sistem pengendalian air lainnya.



OTOMATIS TANPA LISTRIK

Membuka & menutup otomatis mengikuti perubahan pasang surut air



TAHAN KOROSI & LAMA PAKAI

Material FRP tidak berkarat, UV resistant, dan tahan bahan kimia



MINIM PERAWATAN & HANDAL

Desain sederhana tanpa bagian bergerak rumit, biaya perawatan rendah



RAMAH LINGKUNGAN & EFISIEN

Mendukung aliran alami dan migrasi biota air

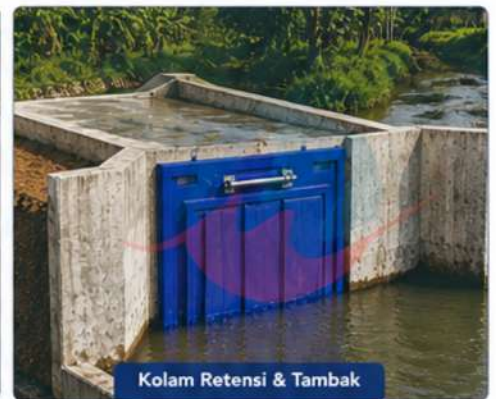
APLIKASI DI LAPANGAN



Pintu Muara / Tidal Gate



Saluran Irigasi & Drainase



Kolam Retensi & Tambak

SPESIFIKASI PINTU TIDAL GATE / PINTU MUARA / PINTU OTOMATIS - PMM-006 FIBER REINFORCED



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- **Flap Type:** Free-swinging double-hinge mechanism
- **Material:** Fiber Reinforced (Glassfiber Reinforced Polymer)
- **Delay:** Adjustable via hinge position
- **Sizes:** Custom-built to match existing structures
- **Fixings:** M16×100 mm wedge anchors (or equal)
- **Hinge:** Adjustable offset & tilt
- **Fabrication:** Laser-cut 5 & 10 mm components



KEY ATTRIBUTES

- Fully automated function - no manual resets required.
- No floats, springs, cables or cams to fail
- Minimal head-loss - easy opening
- Low maintenance
- Extends flap-open periods for fish passage
- Effective in all flows
- Suits both new-builds and retrofits
- Allows tidal flow and flushing



INSTALLATION OPTIONS

- Direct fit to headwalls or pipe mounted
- Supplied with installation guidelines or ATS-led install
- Can easily be adjusted post-installation to suit local or seasonal requirements
- Can be easily customised to suit unusual structures



* Syarat & Ketentuan Berlaku

SCAN UNTUK KUNJUNGI
WEBSITE KAMI



marabunta.co.id



0272 551978



081 226 543 52



marabuntaberkaryaceperindo@gmail.com



<https://marabunta.co.id/>



Komplek Industri Ceper
Jl. Masjid Al - Manaar 05 Ngawonggo
Ceper, Klaten - Jawa Tengah 57465

**KUALITAS TERJAMIN,
ALIRAN TERKENDALI**