



**PT. MARABUNTA
BERKARYA CEPERINDO**

KUALITAS TERJAMIN, ALIRAN TERKENDALI

TRASHRACK BENDUNGAN

PENYARING SAMPAH DAN MATERIAL TERAPUNG

**TIPE
TRASHRACK**

Lebar < 6000 mm



TRASHRACK BENDUNGAN

Trashrack Bendungan adalah struktur penyaring yang dipasang pada bagian inlet bendungan, intake tower, saluran pengambilan air, maupun fasilitas pembangkit listrik tenaga air untuk mencegah masuknya sampah, kayu, ranting, vegetasi, batu, dan material terapung lainnya ke dalam sistem pengambilan air.

Keberadaan trashrack sangat penting untuk melindungi peralatan hidromekanikal seperti pintu air, pompa, turbin, valve, dan pipa penstock dari kerusakan akibat masuknya benda asing yang dapat mengganggu operasional maupun menurunkan efisiensi sistem. Dengan menyaring material sejak awal, biaya pemeliharaan dan risiko gangguan operasional dapat dikurangi secara signifikan.

KEUNGGULAN

-  **PENYARING EFEKTIF**
Menahan sampah, kayu, ranting, dan material terapung secara optimal
-  **KONSTRUKSI KUAT**
Struktur kokoh dan tahan terhadap tekanan air serta benturan
-  **TAHAN KOROSI**
Material dan finishing dirancang untuk lingkungan basah dan agresif
-  **MUDAH PERAWATAN**
Desain modular yang memudahkan pembersihan dan penggantian
-  **CUSTOM DESIGN**
Dimensi, jarak antar batang, dan sudut pemasangan dapat disesuaikan dengan kebutuhan proyek

SPESIFIKASI UTAMA

-  **Lebar Bersih** : < 6000 mm
-  **Jarak Antar Batang** : 30 - 100 mm (Sesuai kebutuhan)
-  **Sudut Pemasangan** : 60° - 75° (Sesuai desain)
-  **Material** : Carbon Steel / Stainless Steel (SS304/SS316)
-  **Finishing** : Epoxy Paint / Hot Dip Galvanized
-  **Konstruksi** : Rangka baja dengan batang penyaring vertikal atau miring
-  **Aplikasi** : Inlet Bendungan, Intake Tower, Saluran Pengambilan Air, PLTA, IPAL, dan lainnya

APLIKASI DI LAPANGAN



SPESIFIKASI TEKNIS

- Tipe Trashrack : Tipe Trashrack
- Lebar Bersih (Clear Opening) : < 6000 mm
- Jarak Antar Batang : 30 - 100 mm (Sesuai kebutuhan)
- Sudut Pemasangan : 60° - 75° (Sesuai desain)
- Material Frame & Batang : Carbon Steel / Stainless Steel (SS304/SS316)
- Finishing : Epoxy Paint / Hot Dip Galvanized
- Pengoperasian (Pembersihan) : Manual / Mekanis (Rake Cleaner)
- Aplikasi : Inlet Bendungan, Intake Tower, Saluran Pengambilan Air, PLTA, IPAL, dan lainnya



* 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**