ENVITECH PERKASA
WATER & WASTE WATER TREATMENT



RINGKASAN SATU HALAMAN

Desalinasi dalam Satu Halaman

Desalinasi adalah proses memisahkan garam dari air laut atau air payau sehingga menjadi air tawar. Cara yang paling banyak dipakai saat ini adalah reverse osmosis, sekitar 65% kapasitas desalinasi dunia.

1 Air laut atau air payau?

ASPEK	SWRO (AIR LAUT)	BWRO (AIR PAYAU)
Kadar garam air baku	Di atas 10.000 mg/L	1.000–10.000 mg/L
Tekanan operasi	Sekitar 55–70 bar	Sekitar 7–28 bar
Air tawar yang dihasilkan	Sekitar 40–45%	Sekitar 75–85%
Listrik	Sekitar 3,5–4,5 kWh/m³	Jauh lebih rendah

2 Penentu keberhasilan

1. **Pengolahan awal yang baik,** agar membran tidak cepat kotor
2. **Pemulih energi,** agar tagihan listrik terkendali
3. **Pembuangan brine yang aman** bagi laut sekitar

3 Data untuk mulai

- Kapasitas air tawar (m³/hari)
- Kadar garam dan suhu air baku
- Lokasi sumber air dan titik buang brine
- Pemakaian: proses, boiler, atau minum

Kirim data air Anda, tim kami akan menghubungi

Sertakan data di atas untuk rencana desalinasi Anda.

sales@envitech.co.id · (+62 21) 7581-9050