

BRAKISH WATER REVERSE OSMOSIS PACKAGE PLANT

INSTALASI PENGOLAHAN AIR PAYAU MENJADI AIR BERSIH

Unit Instalasi Pengolahan Air Payau menjadi Air Bersih berteknologi Membran Brakish Water Reverse Osmosis (BWRO) mampu mengolah air sungai dan air sumur dekat pantai (bersifat payau/asin) menjadi air bersih dan air minum.

Sesuai kondisi air baku, instalasi ini dapat dilengkapi Unit Pre-treatment seperti : Hidro-static Chemical Treatment, Ultrafiltration Package Plant dan Multi-media Filter. Selain itu, Unit Post Treatment seperti : Ultra Violet (UV) Light Sterilizer, Ozone Generator, dan Multi-cartridge Filter dapat digunakan untuk menghasilkan Air Langsung Minum.



Biaya investasi dan operasional (biaya listrik, bahan kimia cleaning, dan penggantian membran setelah 2 tahun) relatif rendah dibandingkan teknologi lain

Andal, dilengkapi sistem kontrol otomatis untuk menghindari kesalahan operasi

Operasional mudah & murah, Rp. 10.000/m³ untuk air bersih dan Rp. 12.500/m³ untuk air minum (Rp. 250/galon)

Bebas perawatan, hanya memerlukan proses cleaning chemical setiap 4 bulan

