

PROYEK POMPA DEWATERING DENGAN PONTOON DAN SISTEM PRIMING

PT. BRUDER KONSTRUKSI NUSANTARA



LOKASI PROYEK: Tambang batubara milik PT Bruder Konstruksi Nusantara, Desa Pendreh-Muara Teweh, Provinsi Kalimantan Tengah.

PERMASALAHAN: PT Bruder berencana akan membuka project baru di Desa Pendreh, Muara Teweh, Kalimantan Tengah. Untuk melaksanakan pekerjaan tersebut, mereka membutuhkan pompa dewatering untuk mengeringkan area pit, akan tetapi mereka tidak memiliki pompa dewatering yang sesuai serta tenaga ahli untuk meninjau lokasi dan keperluannya.

Estimasi jumlah air yang akan dipompa adalah sebanyak $\pm 800,000 \text{ m}^3$ dengan target penyelesaian pemompaan dalam kurun 4 bulan. Curah hujan relative tinggi pada saat musim hujan, sehingga keperluan pompa dewatering ini sangat mendesak.

SOLUSI: PT Bruder menghubungi PT REL untuk melakukan tinjauan lapangan dan membuat resolusi desain engineering yang efektif dan juga efisien guna memenuhi target yang diharapkan oleh PT Bruder.

PELAYANAN OLEH PT REL: Peninjauan lokasi dan produk, rekomendasi peralatan, pemasangan, komisioning, pengujian serta penyediaan operator pompa yang terampil

DURASI PROYEK: 4 Bulan berkelanjutan

PERALATAN YANG DISEDIAKAN: 2 x REL-RF48H, pompa berkemampuan operasi pada tekanan dan debit medium menggunakan mesin Caterpillar C-9 ACERT, serta dilengkapi dengan material baja anti karat dan erosi. dipasang pada ponton yang dirancang khusus.

CAKUPAN PROYEK:

Produksi Debit Minimum:	87 liter/detik
Tinggi Statis:	45 m
Panjang Pipa:	300 m
Berat Jenis:	1.01
pH:	5-6

HASIL: Klien kami merasa sangat puas atas ketersediaan & kinerja pompa kami di lapangan. Mereka juga merasa puas atas saran-saran teknis yang kami berikan sehingga memungkinkan proses pemompaan berjalan sesuai dengan target yang telah ditetapkan.