

SEWA POMPA LUMPUR

PT THIESS CONTRACTORS INDONESIA



LOKASI PROYEK: Tambang Batubara milik PT. Mahakam Sumber Jaya Separi Kukar – Kalimantan Timur.

PERMASALAHAN: PT TCI membutuhkan pompa lumpur untuk memindahkan 1,237,000 m³ material lumpur dari sumpke area disposal yang berjarak ,400 meter.

Material sisa batu bara yang telah bercampur dengan lumpur menjadi salah satu tantangan, sehingga dibutuhkan skill dan ketelitian dalam menyelesaikan tugas tersebut menggunakan peralatan yang efisien dalam proses pemindahan lumpur.

SOLUSI: PT. REI memutuskan untuk menggunakan sytem pompa lumpur yang dipasang pada sebuah excavator sekelas 30T menggunakan kekuatan hidrolik dengan tekanan minimum 250 bar untuk memindahkan lumpur dengan kekentalan yang pekat.

Sistem pompa ini juga dibantu oleh sebuah pompa booster agar dapat mencapai jarak buang yang telah ditentukan oleh tim Teknik aplikasi PT REI berdasarkan hasil peninjauan dan pengumpulan data lapangan.

PELAYANAN OLEH PT REI: Peninjauan lokasi dan produk, rekomendasi peralatan, mobilisasi ke lokasi, pemasangan, komisioning, pengujian serta penyediaan operator pompa.

CAKUPAN PROYEK:

Produksi Debit Minimum:	280 m ³ /hour
Tinggi Statis:	105 m
Panjang Pipa:	1,400 m
Berat Jenis:	1.3
pH:	5,6 – 6,6

DURASI PROYEK: 3 bulan berkelanjutan

PERALATAN YANG DISEDIAKAN: 2 unit REL-HY8Y85/160B , 1 unit booster MF395 yang dirancang khusus, Pompa hidrolik yang dapat dibenamkan dalam lumpur,

Seluruh komponen hidrolik yang diperlukan, dan alat penghubung antara pompa lumpur dan excavator dilengkapi dengan penyaring batu dan alat pembilas pompa yang dirancang khusus.

- 2 x Slurry Pump HY85-160B
- 1 x Slurry Booster Pump MF395
- Pipa bertekanan tinggi dan pipa lay flat
- Alat ukur elektronik termasuk pengukur debit dan SG

HASIL: Klien kami merasa sangat puas dengan hasil akhir yang kami berikan, dimana proyek dapat berjalan tepat waktu dan sesuai dengan anggaran. Peralatan kami siap digunakan 100% ketika berada di lokasi proyek.