

SEWA POMPA LUMPUR

PT MEGAPRIMA PERSADA



LOKASI PROYEK: Tambang Batubara milik PT. Megaprima Persada, Loa Kulu Samarinda – Kalimantan Timur

PERMASALAHAN: PT Megaprima membutuhkan pompa lumpur untuk memindahkan 989,012 m3 material lumpur dari sump ke area pembuangan dengan jarak 1,190 meter.

Material sisa batu bara yang telah bercampur dengan lumpur menjadi salah satu tantangan yang cukup berat sehingga dibutuhkan kemampuan dan ketelitian dengan di dukung oleh peralatan yang sesuai untuk proses pemindahan lumpur tersebut.

SOLUSI: PT. REI memutuskan untuk menggunakan peralatan pompa lumpur yang dipasang pada sebuah excavator sekelas 40T menggunakan kekuatan hidrolik dengan tekanan minimum 300bar untuk memindahkan lumpur dengan kekentalan yang pekat. Juga dibantu dengan sebuah pompa booster agar dapat mencapai jarak buang yang telah ditentukan oleh tim application engineer PT REI.

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

CAKUPAN PROYEK:

Produksi Debit Minimum:	300 – 400 m ³ / jam
Tinggi Statis:	67 m
Panjang pipa:	1,200 m
Berat Jenis:	1.3
pH:	4-5

DURASI PROYEK: 6 bulan berkelanjutan

PERALATAN YANG DISEDIAKAN: 1 unit REL-HY8Y85/160B 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.

- 1 x Slurry Booster Pump HM200
- 1 x RF48 Warman 6/4
- 1 x Pompa Lumpur Yang dirancang khusus sesuai aplikasi
- 1,200 meter pipa HDPE 315mm PN16
- 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.