

RINGKASAN

Evaluasi Jalan Angkut *Dump Truck* untuk Produksi Penambangan dari *Front Pit* ke *Crusher* pada Tambang Batu Kapur PT. Bakapindo

Oleh: Ridho Afdal

PT. Bakapindo adalah sebuah perusahaan tambang yang bergerak dalam bidang penambangan batu kapur (*limestone*) dan dolomite yang berlokasi di Kanagarian Kamang Mudiak, Kecamatan Kamang Magek, Kabupaten Agam, Propinsi Sumatera Barat. Sejak tahun 1981 PT. Bakapindo melakukan kegiatan penambangan dengan menggunakan system *open pit* dengan metode *quarry*.

Akses jalan merupakan faktor penting dalam ketercapaian volume bahan galian yang dipindahkan. Sebelum menentukan geometri jalan yang akan dibuat maka perlu diketahui alat angkut yang akan melaluinya. Geometri jalan yang harus diperhatikan yaitu lebar jalan angkut dan kemiringan. Alat angkut tambang umumnya berdimensi lebih besar. Oleh sebab itu, geometri jalan harus sesuai dengan dimensi alat angkut yang digunakan agar alat angkut dapat bergerak leluasa pada kecepatan normal dan aman.