

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	3
2.1.1 Sejarah Berdirinya PT. Dinamika Sejahtera Mandiri	3
2.1.2 Lokasi Kesampaian Daerah.....	5
2.1.3 Geologi Regional	7
2.1.4 Kondisi Geologi Daerah Penelitian.....	8
2.2 Tinjauan Pustaka	15
2.2.1 Pengertian Umum Bauksit	15
2.2.2 Fungsi Jalan Tambang.....	16
2.2.3 Geometri Jalan	16
2.2.4 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Produktivitas Dump Truck	26
2.2.5 Aspek Keselamatan Jalan Tambang.....	28
2.2.6 Konsep Jalan Yang Berkeselamatan	29
2.3 Penelitian Terdahulu Yang Relevan.....	31

BAB III METODE PENELITIAN	36
3.1 Alat Penelitian	36
3.2 Tahapan Penelitian	37
3.2.1 Persiapan	37
3.2.2 Pengumpulan Data	37
3.2.3 Pengolahan dan Analisis Data.....	41
3.2.4 Kesimpulan dan Saran.....	44
3.3 Kerangka Pikir (Diagram Alur Penelitian).....	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	46
4.1 Kondisi Geometri Jalan Aktual	46
4.1.1 Lebar Jalan Angkut	46
4.1.2 Kemiringan Jalan Angkut	52
4.1.3 Superelevasi	61
4.1.4 Cross Slope.....	61
4.2 Evaluasi Kondisi Geometri Jalan	66
4.2.1. Lebar Jalan	66
4.2.2. Kemiringan Jalan Angkut (<i>Grade</i>).....	74
4.2.3. Superelevasi	77
4.2.4. Kemiringan Melintang (<i>Cross Slope</i>)	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	97
5.1 Kesimpulan.....	97
5.2 Saran.....	100
DAFTAR PUSTAKA	101