

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Tujuan	2
1.4. Batasan Masalah	3
1.5. Lokasi Penelitian.....	4
1.6. Luaran Penelitian	7
1.7. Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI.....	8
2.1. Tinjauan Pustaka.....	9
2.2. Landasan Teori	12
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1. Metode Penelitian	19
3.2. Tahapan Penelitian.....	21
BAB IV PENGOLAHAN DAN PENYAJIAN DATA	23
4.1. Penyajian Data	23

4.2. Pengolahan Data	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	38
5.1. Parameter Yang Memengaruhi Konsumsi Bahan Bakar	38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	47
6.1. Kesimpulan	47
6.2. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN.....	51

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1. Peta Kesampaian Daerah.....	4
Gambar 1.2. Stratigrafi Cekungan Asam – Asam (Faisal,2011)	5
Gambar 2.1. Kemiringan Jalan Angkut (Peurifoy, dkk, 2006).	13
Gambar 2.2. Arah <i>Grade Resistance</i> (Tenriajeng, 2003)	13
Gambar 2.3. Arah <i>Rolling Resistance</i> (Tenriajeng, 2003).....	14
Gambar 2.4. Grafik <i>Rolling Resistance</i> Terhadap Kondisi Jalan	15
Gambar 3.1. <i>Flowchart</i> Tahapan Penelitian	22
Gambar 4.1. Peta Jalan Angkut Lokasi Penelitian.....	23
Gambar 4.2. Kondisi Jalan Angkut.....	26
Gambar 4.3. Peta Jalan Angkut <i>Front</i> BRM - Disposol	34
Gambar 4.4. Perbandingan Konsumsi Bahan Bakar <i>Front</i> BRM - Disposol ..	35
Gambar 4.5. Peta Jalan Angkut <i>Front</i> Seho - Disposol	35
Gambar 4.6. Perbandingan Konsumsi Bahan Bakar <i>Front</i> Seho Atas – Disposol.....	36
Gambar 4.7. Perbandingan Konsumsi Bahan Bakar <i>Front</i> Seho Bawah – Disposol.....	37
Gambar 5.1. Grafik Hubungan Tahanan Gelinding dan Konsumsi Bahan Bakar	38
Gambar 5.2. Grafik Hubungan Tahanan Kemiringan dan Konsumsi Bahan Bakar	39
Gambar 5.3. Perbandiingan Konsumsi Bahan Bakar <i>Front</i> BRM – Disposol Sebelum dan Setelah Perbaikan	44
Gambar 5.4. Perbandiingan Konsumsi Bahan Bakar <i>Front</i> Seho Atas – Disposol Sebelum dan Setelah Perbaikan	45
Gambar 5.5. Perbandiingan Konsumsi Bahan Bakar <i>Front</i> Seho Bawah – Disposol Sebelum dan Setelah Perbaikan	46

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Penelitian Sejenis	9
Tabel 2.2. Nilai <i>Rolling Resistance</i> Berdasarkan Kondisi Jalan	15
Tabel 4.1. Kemiringan Jalan Angkut Aktual.....	24
Tabel 4.2. Kedalaman Amblasan Aktual Jalan Angkut	24
Tabel 4.3. Nilai <i>Rolling Resistance</i> Berdasarkan Kondisi Jalan.....	26
Tabel 4.4. Tahanan Gelinding Setiap Segmen Jalur Bermuatan.....	27
Tabel 4.5. Tahanan Gelinding Setiap Segmen Jalur Tidak Bermuatan	27
Tabel 4.6. Tahanan Kemiringan Aktual	28
Tabel 4.7. Nilai <i>Rimpull</i> Yang Tersedia Pada Alat Angkut.....	29
Tabel 4.8. Nilai <i>Rimpull</i> Untuk Percepatan.....	29
Tabel 4.9. Nilai <i>Rimpull</i> Untuk Tahanan Gelinding	30
Tabel 4.10. Nilai <i>Rimpull</i> Untuk Tahanan Kemiringan	30
Tabel 4.11. Nilai Total <i>Rimpull</i> Pada Kondisi Bermuatan.....	31
Tabel 4.12. Nilai Total <i>Rimpull</i> Pada Kondisi Tidak Bermuatan	31
Tabel 4.13. Nilai <i>Load Factor</i> Pada Kondisi Bermuatan.....	32
Tabel 4.14. Nilai <i>Load Factor</i> Pada Kondisi Tidak Bermuatan	33
Tabel 4.15. Konsumsi Bahan Bakar <i>Front</i> BRM - Disposol	34
Tabel 4.16. Konsumsi Bahan Bakar <i>Front</i> Seho Atas - Disposol	36
Tabel 4.17. Konsumsi Bahan Bakar <i>Front</i> Seho Bawah - Disposol	37
Tabel 5.1. Kedalaman Amblasan	40
Tabel 5.2. Tahanan Gelinding	41
Tabel 5.3. Kemiringan Jalan Setelah Perbaikan.....	42
Tabel 5.4. Tahanan Kemiringan Setelah Perbaikan	42
Tabel 5.5. Konsumsi Bahan Bakar Setelah Perbaikan <i>Front</i> Seho Atas – Disposol.....	43
Tabel 5.6. Konsumsi Bahan Bakar Setelah Perbaikan <i>Front</i> Seho Atas – Disposol.....	44
Tabel 5.7. Konsumsi Bahan Bakar Setelah Perbaikan <i>Front</i> Seho Bawah – Disposol.....	45

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A. Spesifikasi Alat Angkut	52
Lampiran B. Kemiringan Jalan Angkut	54
Lampiran C. Tahanan Gelinding (<i>Rolling Resistance</i>)	55
Lampiran D. Tahanan Kemiringan (<i>Grade Resistance</i>).....	57
Lampiran E. <i>Rimpull</i> Percepatan.....	58
Lampiran F. <i>Rimpull</i> Terpakai.....	59
Lampiran G. <i>Rimpull</i>	60
Lampiran H. <i>Load Factor</i>	62
Lampiran I. Konsumsi Bahan Bakar.....	63
Lampiran J. <i>Rimpull</i> Terpakai Setelah Perbaikan	65
Lampiran K. <i>Load Factor</i> Setelah Perbaikan.....	66
Lampiran L. Konsumsi Bahan Bakar Setelah Perbaikan.....	67
Lampiran M. Peta Segmen Jalan.....	68
Lampiran N. Penampang Melintang Kemiringan Jalan Angkut	69
Lampiran O. Penampang Melintang Kemiringan Jalan Angkut Setelah Perbaikan.....	70