

DAFTAR ISI

COVER	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.4. Manfaat Penelitian	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI	5
2.1. Kajian Pustaka	5
2.2. Dasar Teori	6
2.2.1. <i>Stockpile</i>	6
2.2.2. <i>DTM (Digital Terrain Model)</i>	7
2.2.3. Perhitungan <i>Volume</i> menggunakan <i>Metode Cut and Fill</i>	10
2.2.4. <i>Tonase Batubara</i>	12
2.2.5. <i>American Society for Testing and Material (ASTM) International</i>	13
2.2.6. Uji t dua sampel.....	14
BAB III PELAKSANAAN	16
3.1 Persiapan.....	16
3.1.1. Peralatan	16
3.1.2. Bahan	16
3.1.3. Lokasi Penelitian	16
3.2 Pelaksanaan	17

3.2.1. Pendahuluan.....	19
3.1.1. Pengumpulan Data.....	19
3.1.2. Pengolahan Data	20
3.2. Pengujian	46
3.2.1. Standar Toleransi ASTM (<i>American Society for Testing and Material</i>).....	46
3.2.2. Uji t Sample Berpasangan	49
BAB IV GEOLOGI REGIONAL	52
3.1. Geologi Regional.....	52
3.1.1. Geomorfologi Regional Cekungan Kutai	52
3.1.2. Struktur Geologi Regional Cekungan Kutai.....	52
3.1.3. Stratigrafi	54
3.2. Geologi Daerah Penelitian.....	63
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	64
5.1. Hasil Konversi Tonase	64
5.2. Berdasarkan Uji t berpasangan	68
5.3. Berdasarkan ASTM (<i>American Society for Testing and Material</i>)	70
KESIMPULAN.....	72
Kesimpulan	72
Saran.....	74
DAFTAR PUSTAKA	75
LAMPIRAN.....	77
GLOSARIUM.....	115