

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR PERSAMAAN	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Penelitian.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	2
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1. Gambaran Umum Wilayah Penelitian.....	4
2.1.1. Batas Izin Usaha Pertambangan Eksplorasi	4
2.1.2. Batas Administrasi Wilayah Penelitian	6
2.1.3. Kesampaian Lokasi	6
2.2. Geologi Regional	8
2.2.1. Stratigrafi.....	8
2.3. Geologi Lokal.....	13
2.3.1. Geologi Daerah Penelitian	13
2.3.2. Stratigrafi Daerah Penelitian	13
2.4. Tinjauan Teoritis	15
2.4.1. Tanah Urug	15
2.4.2. <i>Top soil</i> (Tanah Pucuk)	15
2.4.3. Pemetaan Menggunakan Drone.....	15
2.5. Klasifikasi Sumberdaya Mineral.....	16
2.6. Metode Penampang Mendatar (Kontur).....	18
2.7. Metode Penampang Melintang (<i>Cross Section</i>).....	19

2.8.	Perhitungan Luas.....	19
2.9.	Perhitungan Volume.....	21
2.10.	<i>Drone DJI Phantom 4</i>	22
2.11.	Aplikasi <i>Pix4D Capture</i>	24
2.12.	<i>Software Agisoft Metashap</i>	26
2.13.	<i>Software ArcGIS 10.8</i>	27
2.14.	<i>Software AutoCAD 2020</i>	28
2.15.	Hasil Penelitian Sebelumnya.....	30
BAB III METODE PENELITIAN		34
3.1.	Bahan dan Alat	34
3.2.	Tahapan dan Metode Penelitian	36
3.2.1.	Persiapan	36
3.2.2.	Pengumpulan Data	36
3.2.3.	Pengolahan dan Analisis Data.....	37
3.2.4.	Perhitungan Volume Tanah Urug	43
3.2.5.	Perhitungan Volume <i>Top Soil</i> (Tanah Pucuk)	44
3.2.6.	Kesimpulan	44
3.2.7.	Saran.....	44
3.3.	Diagram Alir Penelitian	45
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		46
4.1.	Hasil Penelitian	46
4.1.1.	Pemetaan Topografi Penelitian.....	46
4.1.2.	Perhitungan Sumber Daya Tanah Urug.....	49
4.1.3.	Perbandingan Hasil Perhitungan Sumber Daya	57
4.1.4.	Perhitungan Volume <i>Top Soil</i> (Tanah Pucuk).....	58
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		61
5.1.	Kesimpulan	61
5.2.	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		