

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Peta Batas Iup Daerah Penelitian.	5
Gambar 2.2.	Peta Kesampaian Lokasi Penelitian.....	7
Gambar 2.3.	Urutan Stratigrafi Regional (Modifikasi Peta Geologi Lembar Singkawang, 1993)	11
Gambar 2.4.	Peta Geologi Regional	12
Gambar 2.5.	Peta Geologi Lokal	14
Gambar 2.6.	Hubungan Antara Hasil Eksplorasi, Sumber Daya Mineral dan Cadangan Mineral	17
Gambar 2.7.	Ilustrasi Kurva Garis Metode Kontur	19
Gambar 2.8.	Prinsip Perhitungan Luas dengan Rumus Koordinat.....	20
Gambar 2.9.	Rumus Daerah Rata-Rata (<i>Mean Area</i>).....	21
Gambar 2.10.	Rumus Kerucut Terpancung (<i>Frustum</i>).....	22
Gambar 2.11.	<i>Drone Dji Phantom 4</i>	24
Gambar 2.12.	Pemilihan lintasan terbang <i>drone</i>	24
Gambar 2.13.	Tampilan peta lintasan terbang <i>drone</i>	25
Gambar 2.14.	Menampilkan semua misi yang telah diterbangkan	26
Gambar 2.15.	<i>Software Agisoft Metashape</i>	27
Gambar 2.16.	<i>Software ArcGIS</i>	28
Gambar 2.17.	<i>Software AutoCAD</i>	29
Gambar 3.1.	Pengolahan Input Foto <i>Drone</i>	38
Gambar 3.2.	Pengolahan Data Proses Penyeragaman Foto	39
Gambar 3.3.	Pengolahan Data Proses <i>Build Mesh</i>	40
Gambar 3.4.	Pengolahan Data Proses <i>Build texture</i>	41
Gambar 3.5.	Diagram Alir Kegiatan Penelitian	44
Gambar 4.1.	Peta Foto Udara Daerah Penelitian	47
Gambar 4.2.	Peta Topografi Eksisting Daerah Penelitian.....	48
Gambar 4.3.	Perhitungan Menggunakan Rumus <i>Frustum</i> dan Rumus <i>Mean Area</i>	53

Gambar 4.4. Tebal <i>Top Soil</i> (Tanah Pucuk).....	58
Gambar 4.5. Daerah Pehitugan Sumber Daya di IUP Sanadeh	60

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1. Koordinat Izin Usaha Pertambangan Sanadeh	4
Tabel 2.2. Penelitian terdahulu yang relevan	30
Tabel 3.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	34
Table 4.1. Data Koordinat Pemetaan Foto Udara	46
Tabel 4.2. Hasil Perbandingan Luas Penampang Elevasi Kontur.....	49
Tabel 4.3. Hasil Perhitungan Volume Sumber Daya Tanah	54

DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 2.1. Koordinat Yang Berlawanan Arah Jarum Jam.....	20
Persamaan 2.2. Koordinat Yang Searah Jarum Jam.....	20
Persamaan 2.3. Rumus Daerah Rata-Rata (<i>Mean Area</i>)	21
Persamaan 2.4. Rumus Kerucut Terpancung (<i>Frustum</i>)	22
Persamaan 3.1. Rumus Daerah Rata-Rata (<i>Mean Area</i>)	41
Persamaan 3.2. Rumus Kerucut Terpancung (<i>Frustum</i>)	42
Persamaan 3.3. Rumus Perhitungan Lapisan <i>Top Soil</i> (Tanah Pucuk)	42
Persamaan 4.1. Rumus Kerucut Terpancung (<i>Frustum</i>)	51
Persamaan 4.2. Rumus Daerah Rata-Rata (<i>Mean Area</i>)	51
Persamaan 4.3. Rumus Perhitungan Lapisan <i>Top Soil</i> (Tanah Pucuk)	57

DAFTAR LAMPIRAN

- LAMPIRAN A** Data Koordinat Pemetaan Foto Udara
- LAMPIRAN B** Perhitungan Volume Sumber Daya Tanah Urug
- LAMPIRAN C** Luas Area Kontur Per Elevasi
- LAMPIRAN D** Dokumentasi
- LAMPIRAN E** Peta