

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Peta Batas IUP PT Kalbar Bumi Perkasa .....	6
Gambar 2.2	Peta Kesampaian Daerah PT. Kalbar Bumi Perkasa .....	8
Gambar 2.3	Peta Topografi PT. Kalbar Bumi Perkasa .....	10
Gambar 2.4	Geologi Regional.....	12
Gambar 2.5	Geologi Lokal.....	16
Gambar 2.6	Kondisi Stratigrafi Daerah Penelitian.....	17
Gambar 2.7	Sketsa Pembentukan Sekunder Hasil Rombakan Kimiawi .....	22
Gambar 2.8	Bagan Alir Proses Pembentukan Bauksit .....	23
Gambar 2.9	Hubungan Hasil Ekplorasi Sumberdaya dan Cadangan .....	29
Gambar 2.10	Macam-Macam Bentuk Sumur Uji .....	30
Gambar 2.11	Penampang Sumur Uji.....	30
Gambar 2.12	Metode Estimasi <i>inverse Distance Weighting</i> (IDW) .....	31
Gambar 2.13	Metode Penampang ( <i>Cross Section</i> ) .....	32
Gambar 2.14	Metode Blok .....	33
Gambar 2.15	Ilustrasi Metode Poligon.....	34
Gambar 2.16	Ilustrasi Metode Poligon.....	35
Gambar 2.17	Metode Poligon .....	35
Gambar 2.18	Daerah Pengaruh Metode <i>Included</i> dan <i>Extended Area</i> .....	36
Gambar 3.1	Penggalian <i>Test Pit</i> .....	45
Gambar 3.2	Pengukuran Kedalaman <i>Test Pit</i> .....	45
Gambar 3.3	Luas Daerah Pengaruh.....	50
Gambar 3.4	Diagram Alir Penelitian.....	53
Gambar 4.1	Jalan Menuju Lokasi Penelitian.....	54
Gambar 4.2	Anak Sungai yang Berada pada Lokasi Penelitian.....	55
Gambar 4.3	Perkebunan Sawit yang Berada di Lokasi Penelitian .....	55
Gambar 4.4	Endapan Bauksit yang Tampak pada Lokasi Penelitian.....	55
Gambar 4.5	Lokasi dengan Elevasi Tertinggi .....	56
Gambar 4.6	Lokasi dengan Elevasi Terendah .....	56
Gambar 4.7	Lapukan Batuan Granit pada Lokasi Penelitian .....	57

Gambar 4.8	Endapan Bauksit pada Lokasi penelitian.....	58
Gambar 4.9	Penggalian <i>Test Pit</i> .....	58
Gambar 4.10	Pengukuran Kedalaman <i>Test Pit</i> .....	59
Gambar 4.11	Peta Titik Sumur Uji.....	60
Gambar 4.12	Peta Poligon Lokasi Penelitian.....	67
Gambar 4.13	Peta Sebaran Bauksit .....	68

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Daftar Koordinat IUP Kalbar Bumi Perkasa.....	5
Tabel 2.2	Hubungan Kelas Relief, Kemiringan Lereng dan Beda tinggi.....	9
Tabel 2.3	Jarak Informasi Menurut Kondisi Geologi.....	28
Tabel 2.4	Hasil Penelitian Terdahulu .....	38
Tabel 3.1	Alat Penelitian .....	41
Tabel 3.2	Koordinat Penggalan <i>Test Pit</i> .....	46
Tabel 3.3	Koordinat IUP PT Kalbar Bumi Perkasa .....	47
Tabel 4.1	Ketebalan Endapan Bauksit .....	59
Tabel 4.2	Hasil Pengujian <i>Sample</i> .....	61
Tabel 4.3	Kualitas Endapan Bauksit .....	62
Tabel 4.4	Perhitungan Sumberdaya Bauksit .....	66

## DAFTAR PERSAMAAN

Persamaan 2.1 Rumus Perhitungan <i>Inverse Distance Weighting</i> .....	31
Persamaan 2.2 Rumus Perhitungan <i>Cross Section</i> .....	33
Persamaan 2.3 Rumus Perhitungan <i>Area Of Influence</i> .....	36
Persamaan 3.1 Perhitungan Volume Sumberdaya Bauksit .....	51
Persamaan 3.2 Estimasi Sumberdaya Bauksit .....	51