

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	v
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Rumusan Masalah	3
I.3. Tujuan Penelitian.....	3
I.4. Pertanyaan Penelitian	4
I.5. Ruang Lingkup	4
I.6. Manfaat Penelitian.....	4
I.7. Tinjauan Pustaka	5
I.8. Hipotesis	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
II.1. Pertambangan.....	10
II.1.1. Pengertian Pertambangan.....	10
II.1.2. Tahapan Pertambangan	10

II.2. Tambang Bawah Tanah.....	11
II.3. Survei Tambang Bawah Tanah	12
II.4. Stasiun Dinding (<i>Wall Station</i>)	13
II.5. Metode Poligon Tertutup	14
II.6. Metode Pengikatan ke Belakang (Reseksi).....	17
II.7. Hitung Perataan Kuadrat Terkecil Metode Parameter	19
II.8. Linierisasi Persamaan Pengamatan dengan Deret Taylor	22
II.9. Bobot Ukuran	24
II.10. Perambatan Kesalahan	25
II.11. Uji Statistik.....	26
BAB III PELAKSANAAN PENELITIAN	29
III.1. Lokasi Penelitian.....	29
III.2. Peralatan dan Bahan Penelitian.....	29
III.2.1. Peralatan Penelitian.....	29
III.2.2. Bahan Penelitian	30
III.3. Tahapan Penelitian.....	30
III.3.1. Persiapan Penelitian	31
III.3.2. Pengumpulan Data	32
III.3.3. Uji Kualitas Data Ukuran	40
III.3.4. Perhitungan Koordinat Pendekatan dengan <i>Bowdith</i>	41
III.3.5. Pengolahan Data Poligon Tertutup dengan HKT Metode Parameter	41
III.3.6. Pengolahan Data Pengikatan ke Belakang dengan HKT Metode Parameter	45
III.3.7. Perambatan Kesalahan	49
III.3.8. Uji Statistik	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	51
IV.1. Kualitas Data Pengukuran Dua Metode	51

IV.2. Hasil Pengolahan Data Poligon Tertutup dengan Metode <i>Bowdith</i>	57
IV.3. Hasil Pengolahan Data Poligon Tertutup dengan HKT.....	59
IV.3.1. Koordinat Titik Poligon Tertutup	60
IV.3.2. Koordinat Titik <i>Wall Station</i>	62
IV.4. Hasil Pengolahan Data Pengikatan ke Belakang dengan HKT	64
IV.4.1. Koordinat Titik Ukuran Pengikatan ke Belakang.....	64
IV.4.2. Koordinat Titik <i>Wall Station</i>	68
IV.4.3. Evaluasi Titik <i>Wall Station</i> Metode Pengikatan ke Belakang	73
IV.5. Uji Statistik	74
IV.5.1. Uji Global Hasil Pengolahan HKT	74
IV.5.1. Perbandingan Simpangan Baku Koordinat Metode Poligon dan Pengikatan ke Belakang.....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	78
V.1. Kesimpulan	78
V.2. Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	83