

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN.....</b>	<b>v</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>vi</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xii</b>
<b>INTISARI.....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
I.1. Latar Belakang .....	1
I.2. Maksud dan Tujuan .....	2
I.3. Materi Pekerjaan .....	2
I.4. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan .....	3
I.4.1. Lokasi Pelaksanaan .....	3
I.4.2. Waktu Pelaksanaan.....	3
I.5. Rencana Pelaksanaan.....	4
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>5</b>
II.1. Ilmu Ukur Tambang .....	5
II.2. Pemetaan Terestris .....	6
II.2.1. Kerangka Kontrol Horizontal (KKH).....	6
II.2.2. Kerangka Kontrol Vertikal (KKV).....	11
II.2.3. Pengukuran Detil Situasi .....	12
II.3. Pengukuran GPS .....	14
II.4. Pembuatan Peta Digital.....	15
II.4.1. Pemodelan DTM.....	16
II.5. Pembuatan Peta.....	16

II.5.1. Peta Situasi .....	17
II.5.2. Informasi Tepi Peta .....	18
II.5.3. Garis Kontur .....	20
<b>BAB III PELAKSANAAN .....</b>	<b>21</b>
III.1. Persiapan .....	22
II.1.1. Penyegaran Materi .....	22
II.1.2. Induksi Kesehatan dan Keselamatan Kerja .....	22
II.1.3. Pengecekan Alat dan Bahan .....	22
III.2. Alat dan Bahan .....	23
III.2.1. Alat .....	23
III.2.2. Bahan .....	24
III.3. Pelaksanaan Pengukuran .....	24
III.3.1. Orientasi Lapangan .....	24
III.3.2. Pengukuran Kerangka Kontrol Pemetaan .....	25
III.3.3. Pengukuran Detil Situasi .....	26
III.4. Proses Pengolahan Data .....	28
III.4.1. Pengolahan Data Hasil Monitoring .....	28
III.4.2. Pengolahan Data Situasi .....	28
III.5. Penggambaran Peta Digital .....	29
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
IV.1. Realisasi Pelaksanaan .....	34
IV.2. Hasil Pemetaan Situasi .....	35
IV.2.1. Hasil Orientasi Lapangan .....	36
IV.2.2. Hasil Monitoring Titik Kontrol .....	36
IV.2.3. Hasil Pengukuran Detil Situasi .....	39
IV.2.4. Hasil Penggambaran Peta Digital .....	41
IV.3. Hambatan Kegiatan Pemetaan Update Situasi dan Cara Mengatasi .....	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
V.1. Kesimpulan .....	44
V.2. Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>46</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>47</b>