

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>LEMBAR JUDUL</b> .....	i
<b>LEMBAR KETERANGAN</b> .....	ii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PENGESAHAN SIDANG SKRIPSI</b> .....	iv
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	v
<b>KATA PERSEMBAHAN</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	ix
<b>ABSTRAK</b> .....	xi
<b>ABSTRACT</b> .....	xii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	xiii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	<b>4</b>
2.1 PETA TOPOGRAFI .....	4
2.2 PETA KONTUR .....	5
2.3 ALAT PENGUKUR ELEVASI TANAH .....	6
2.4 <i>MASTER PLAN</i> .....	8
2.5 <i>AUTOCAD CIVIL 3D</i> .....	9
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>11</b>
3.1. LOKASI WILAYAH PENELITIAN .....	11
3.2. PENGUMPULAN DATA .....	11
3.4. ANALISIS PENGOLAHAN DATA .....	12
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>22</b>
4.1 SURVEY LAPANGAN .....	22
4.1.1 Lokasi Survey .....	22
4.1.2 <i>Masterplan</i> Universitas Samudra.....	23
4.1.3 Hasil Pengukuran .....	23

4.2	KONTUR .....	31
4.2.1	Proyeksi data pengukuran .....	31
4.2.2	Perhitungan Titik Elevasi Pada Kontur.....	31
4.2.3	Data Pengukuran Kontur Dan Gambar Kontur .....	32
4.3	POTONGAN MEMANJANG DAN MELINTANG .....	32
4.3.1	Potongan Melintang Pada Kontur .....	32
4.3.2	Potongan Memanjang Pada Kontur .....	33
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>34</b>
5.1	KESIMPULAN .....	34
5.2	SARAN.....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>35</b>
<b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Desain Perhitungan Galian Dan Timbunan .....	10
Gambar 3.1 Menu Awal <i>AutoCAD Civil 3D</i> .....	12
Gambar 3.2 Data <i>Text Space Delimited</i> .....	13
Gambar 3.3 <i>Modify</i> Menu <i>Bar</i> .....	14
Gambar 3.4 <i>Format Space Delimited</i> .....	14
Gambar 3.5 Menambah Elevasi <i>Point</i> .....	15
Gambar 3.6 Membuat <i>Surface</i> Baru .....	15
Gambar 3.7 Masukkan Data <i>Point</i> Dalam <i>Surface</i> .....	16
Gambar 3.8 <i>Boundary Surface</i> .....	16
Gambar 3.9 <i>Boundary</i> Dengan <i>Polyline</i> .....	17
Gambar 3.10 <i>Surface</i> Dengan <i>Boundary</i> .....	17
Gambar 3.11 Menampilkan <i>Triangle Modify</i> .....	18
Gambar 3.12 Mengubah Interval Kontur .....	18
Gambar 3.13 <i>Triangle</i> Yang Tidak Benar .....	19
Gambar 3.14 Membuat Garis <i>Breakline</i> .....	19
Gambar 3.15 Menambah <i>Breakline</i> Ke Dalam <i>Surface</i> .....	20
Gambar 3.16 Setelah Ditambahkan <i>Breakline</i> .....	20
Gambar 3.17 Hasil Kontur Tanpa <i>Triangle</i> .....	21
Gambar 4.1 Area Lahan Kampus Lama Dan Area Lahan Kampus Baru .....	22
Gambar 4.2 <i>Master Plan</i> Universitas Samudra .....	23
Gambar 4.3 Pembagian Ke-VI Wilayah Pengukuran .....	24
Gambar 4.4 Area Tertinggi Diwilayah I Pada Titik P5 .....	24
Gambar 4.5 Area Tertinggi Diwilayah II Pada Titik A2' .....	25
Gambar 4.6 Area Tertinggi Diwilayah III Pada Titik C14 .....	25
Gambar 4.7 Area Tertinggi Diwilayah IV Pada Titik B30 .....	26
Gambar 4.8 Area Tertinggi Diwilayah V Pada Titik P28.....	26
Gambar 4.9 Area Tertinggi Diwilayah VI Pada Titik G'28 .....	27
Gambar 4.10 Area Tertinggi Diwilayah II Pada Titik E6 .....	28
Gambar 4.11 Area Tertinggi Diwilayah II Pada Titik E14.....	28
Gambar 4.12 Area Tertinggi Diwilayah II Pada Titik G19 .....	29

Gambar 4.13 Area Tertinggi Diwilayah V Pada Titik M24 .....	29
Gambar 4.14 Area Tertinggi Diwilayah IV Pada Titik C28 .....	30
Gambar 4.15 Potongan Melintang A-A .....	33
Gambar 4.16 Potongan Melintang B-B .....	33
Gambar 4.17 Potongan Memanjang C-C .....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Titik Elevasi Tertinggi .....	23
Tabel 4.2 Tabel Titik Elevasi Terendah.....	23
Tabel 4.3 Perhitungan Titik Elevasi .....	24