

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	i
<b>INTISARI</b> .....	iii
<b>DARTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	viii
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>1.1. Latar Belakang Masalah</b> .....	1
<b>1.2. Perumusan Masalah</b> .....	5
<b>1.3. Tujuan Penelitian</b> .....	8
<b>1.4. Kegunaan Penelitian</b> .....	9
<b>1.5. Telaah Pustaka</b> .....	9
<b>1.5.1. Penginderaan Jauh</b> .....	9
<b>1.5.1.1. Foto Udara</b> .....	10
<b>1.5.1.2. Interpretasi Citra/Foto Udara</b> .....	12
<b>1.5.2. Pengamatan Stereoskopik, Paralaks Stereoskopik, dan Ketinggian Berdasarkan Beda Paralaks</b> .....	13
<b>1.5.2.1. Pengamatan Stereoskopik</b> .....	13
<b>1.5.2.2. Paralaks Stereoskopik</b> .....	15
<b>1.5.2.3. Ketinggian Berdasarkan Beda Paralaks</b> .....	16
<b>1.5.3. Fotogrametri Analitik</b> .....	18
<b>1.5.4. Digital Terrain Model</b> .....	20
<b>1.6. Kerangka Pemikiran</b> .....	24
<b>1.7. Batasan Istilah</b> .....	25
<b>BAB II DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN</b> .....	30



<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	32
<b>3.1. Bahan</b> .....	32
<b>3.2. Alat</b> .....	32
<b>3.3. Tahap-tahap Penelitian</b> .....	32
<b>3.3.1. Persiapan</b> .....	32
<b>3.3.2. Pengumpulan Data</b> .....	33
<b>3.3.3. Pemrosesan Data</b> .....	33
<b>3.3.3.1. Melakukan Pengukuran Tinggi Titik Sampel                     dengan Menggunakan Proses Fotogrametri                     Berdasarkan Prinsip Perbedaan Paralaks</b> .....	33
<b>3.3.3.2. Menentukan Titik Ikat / <i>Ground Control Point</i>                     (<i>GCP</i>) dan Koreksi Geometrik / Rektifikasi                     dan Pembuatan Ortofoto</b> .....	34
<b>3.3.3.3. Pembuatan <i>Digital Terrain Model</i></b> .....	35
<b>3.3.3.4. Pembuatan <i>Digital Terrain Model</i> Akhir</b> .....	36
<b>3.4. Langkah Kerja</b> .....	36
<b>SKEMA DIAGRAM ALIR PENELITIAN</b> .....	48
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	49
<b>4.1. Hasil</b> .....	49
<b>4.2. Pembahasan</b> .....	49
<b>4.2.1. Perhitungan Tinggi Sampel Secara Stereoskopis Fotogra-                 metris</b> .....	51
<b>4.2.2. Menentukan Titik Ikat, Ortorektifikasi, dan Pembuatan                 Ortofoto</b> .....	56
<b>4.2.3. Pembuatan DTM Lahan, DTM Gedung, dan Digital                 Terrain Model Sampel Secara Keseluruhan</b> .....	59
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	68
<b>5.1. Kesimpulan</b> .....	68
<b>5.2. Saran</b> .....	69



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Pembuatan digital terrain model berdasarkan FU pankromatik hitam/putih skala besar untuk blok perkotaan**

M. Awaluddin Tamarahadi, Taufik Hery Purwanto, S.Si., M.Si.

Universitas Gadjah Mada, 2005 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**DAFTAR PUSTAKA** ..... 70

**LAMPIRAN**