



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR PETA	viii
PENDAHULUAN	1
Latar Belakang Penelitian	1
Tujuan Penelitian	3
Penelitian Sebelumnya	3
Permasalahan	5
Kerangka Pemikiran	6
Data, Metode, dan Tahap-tahap Penelitian..	7
Diterminasi Foto Udara Yang Dipergunakan..	8
BAB I KONDISI FISIS DAERAH PENELITIAN	9
1.1 Letak Dan Luas	9
1.2 Geologi dan Geomorfologi	9
1.3 I k l i m	11
1.4 T a n a h	11
1.5 Bentuk Penggunaan Lahan	13
BAB II IDENTIFIKASI UNIT BENTUKLAHAN	15
2.1 Kesalahan Foto Udara	15
2.1.1 Penyimpangan Skala	15
2.1.2 Kesalahan relief	16
2.2 Interpretasi Unit Bentuklahan	23
2.2.1 Pekerjaan Persiapan	23
2.2.1.1 Studi Pustaka	23
2.2.1.2 Mempersiapkan Foto Udara	23
2.2.1.3 Mempersiapkan data pembantu	23



2.2.1.4 Menyusun mosaik	24
2.2.1.5 Orientasi lapangan	24
2.2.2 Pekerjaan Interpretasi	25
2.2.2.1 Pengenalan obyek	25
2.2.2.2 Deliniasi	29
2.2.3 Kerja lapangan	29
2.2.4 Interpretasi ulang	30
BAB III KLASIFIKASI UNIT BENTUKLAHAN	64
3.1 Klasifikasi unit bentuklahan yang di - pergunakan	64
3.2 Klasifikasi unit bentuklahan daerah pe- nelitian	65
3.3 Ketelitian Hasil Klasifikasi	66
3.4 Pemetaan Geomorfologik	70
3.4.1 Peta dasar	70
3.4.2 Simbol peta	70
3.4.3 Pemasukan data interpretasi ke dalam peta dasar	71
3.4.4 Diskripsi peta	71
BAB IV KEMAMPUAN FOTO UDARA UNTUK IDENTIFIKASI UNIT BENTUKLAHAN	75
4.1 Foto Udara Skala 1 : 20.000 dan 1 : 50.000	75
4.2 Faktor pembahas Identifikasi	89
4.2.1 Kualitas Foto Udara	89
4.2.2 Alat-alat interpretasi	90
4.3 Kemampuan Foto Udara Untuk Interpreta- si Geomorfologik	90
4.4 Ketelitian hasil Interpretasi	91
KESIMPULAN	92
LAMPIRAN	93
REFERENSI	94

DAFTAR TABEL

	Halaman
1. Determinasi Foto Udara Yang Dipergunakan	8
2.1.1 a Kontrol Pengukuran Skala Pada Foto Udara skala 1 : 50.000	17
2.1.1 b Kontrol Pengukuran Skala pada Foto Udara skala 1 : 20.000	18
2.1.2 Kesalahan Relief titik-titik Sampel Pada Foto Udara Daerah Penelitian	22
2.2.2 Hasil Pengujian Lapangan Bentuklahan Yang Meragukan	31
2.2.4 Diskripsi Karakteristik Bentuklahan Daerah Penelitian	47
3.2 Klasifikasi Unit Bentuklahan Daerah Penelitian	67
4.1 Kemampuan Foto Udara Skala 1 : 20.000 dan 1 : 50.000 Untuk Identifikasi Unit Bentuklahan	88



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Stereomodel I	36
2. Stereomodel II	36
3. Stereomodel III	36
4. Interpretasi Stereomodel I	37
5. Interpretasi Stereomodel II	37
6. Interpretasi Stereomodel III	37
7. Stereomodel IV	38
8. Stereomodel V	38
9. Interpretasi Stereomodel IV	39
10. Interpretasi Stereomodel V	39
11. Stereomodel VI	40
12. Interpretasi Stereomodel VI	41
13. Foto I	42
14. Foto II	43
15. Foto III	44
16. Foto IV	45
17. Foto V	45
18. Foto VI	46
19. Foto VII	46
20. Profil memanjang daerah penelitian dari utara ke selatan	68
21. Profil memanjang daerah penelitian dari barat ke timur	69



DAFTAR PETA

Halaman

1. Peta liputan foto udara daerah penelitian skala 1:100.000 ^c	
2. Peta geologi daerah Surakarta dan sekitarnya skala 1:250.000	10
3. Peta iklim Jawa Tengah menurut Koppen skala 1:250.000	12
4. Peta tanah tinjau daerah Surakarta dan sekitarnya skala 1:250.000	14
5. Peta penggunaan lahan daerah antara Kotamadya Surakarta sampai dengan Masaran skala 1:20.000	
6. Peta Geomorfologik daerah antara Kotamadya Surakarta sampai dengan Masaran	
7. Peta Geomorfologik daerah antara Kotamadya Surakarta sampai dengan Masaran	