

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR PETA	vii
PENDAHULUAN	1
- Perumusan Masalah	1
- Tujuan Penelitian	4
- Kegunaan Penelitian	4
- Penelaahan Pustaka Sebelumnya	4
- Kerangka Pemikiran	9
- Metode Penelitian	10
- Batasan-batasan	14
BAB I. KONDISI GEOGRAFI DAERAH PENELITIAN	18
1.1. Lokasi Daerah Penelitian	18
1.2. Kondisi Fisik	19
1.2.1. Topografi	19
1.2.2. Tanah	21
1.2.3. Iklim	23
1.2.3.1. Temperatur	23
1.2.3.2. Curah Hujan	24
1.2.4. Tata Air	28
1.3. Penggunaan Lahan	29
BAB II. FOTO UDARA DAERAH PENELITIAN	31
2.1. Pengertian Foto Udara	31
2.2. Jenis Foto Udara Yang Digunakan	32
2.3. Liputan Foto Udara	33
2.4. Skala Foto Udara	34
2.5. Kualitas Foto Udara	35
2.5.1. Ketajaman Gambar	35
2.5.2. Liputan Awan	35
2.6. Kelebihan dan Keterbatasan Foto Udara ...	37



BAB III. PENAKSIRAN PRODUKSI PERTANIAN TANAMAN PANGAN MELALUI INTERPRETASI FOTO UDARA	39
3.1. Interpretasi Foto Udara	39
3.1.1. Delineasi Batas Administrasi	44
3.1.2. Identifikasi Lahan Pertanian Melalui Foto Udara	45
3.1.3. Langkah-langkah Interpretasi Lahan Pertanian	48
3.2. Delineasi dan Simbolisasi	50
3.3. Peta Sementara	51
3.4. Kerja Lapangan dan Uji Lapangan	51
3.4.1. Uji Lapangan Peta Sementara	51
3.4.2. Menentukan Luas Panen	52
3.4.3. Pengumpulan Data Statistik	53
3.5. Pembuatan Peta Akhir	55
3.6. Penghitungan Luas Lahan Pertanian	55
3.7. Penaksiran Produksi Tanaman Pangan	58
BAB IV. PEMBAHASAN HASIL	63
4.1. Pembahasan Foto Udara Yang Digunakan	63
4.1.1. Persentasi Penutup Awan	63
4.1.2. Skala Foto Udara	64
4.2. Pembahasan Cara Penaksiran	64
4.3. Pembahasan dan Analisa Hasil Penelitian	65
KESIMPULAN	67
DAFTAR PUSTAKA	69

DAFTAR TABEL

	Halaman
1.1. Luas Tiap Desa di Kecamatan Banguntapan	18
1.2. Rata-rata Curah Hujan Bulanan tahun 1982-1991 Berdasarkan Statistik Pencatat Curah Hujan Stasiun Banguntapan, Bantul	26
1.3. Luas Lahan Sawah Berdasarkan Sistem Irigasi tiap Desa di Kecamatan Banguntapan, tahun 1987	28
1.4. Bentuk dan Luas Penggunaan Lahan tiap Desa di Kecamatan Banguntapan, tahun 1987	30
3.1. Identifikasi Lahan Pertanian Melalui Foto Udara dan Orientasi Lapangan	46
3.2. Pengenalan Bentuk Penggunaan Lahan Pertanian Hasil Interpretasi Foto Udara Pankromatik Hitam Putih tahun 1987 di Kecamatan Banguntapan, Bantul	49
3.3. Luas Lahan Pertanian yang Digunakan Untuk Tanaman Pangan Berdasarkan Interpretasi Foto Udara di Kecamatan Banguntapan tahun 1987	57
3.4. Luas Panen Tanaman Pangan Melalui Interpretasi Foto Udara di Kecamatan Banguntapan tahun 1987	58
3.5. Produksi Pertanian Tanaman Pangan Setiap Musim Tanam di Kecamatan Banguntapan tahun 1987	59
3.6. Produksi Pertanian Tanaman Pangan Dalam Satu Tahun di Kecamatan Banguntapan tahun 1987	60
3.7. Perbandingan Produksi Pertanian Tanaman Pangan Antara Hasil Perhitungan dengan Data Statistik	61
3.8. Perbandingan Luas Lahan Pertanian Antara Hasil Perhitungan dengan Data Statistik	62

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Ø.1. Diagram Alir Penelitian	17
1.1. Peta Wilayah Administrasi Kecamatan Banguntapan Skala 1 : 50 000	20
1.2. Peta Topografi Kecamatan Banguntapan Skala 1 : 60 000	22
1.3. Tipe Iklim Menurut Schmidt dan Ferguson	27
1.4. Batas Iklim Af, Am, dan Aw Menurut Koppen	27
2.1. Liputan Foto Udara di Kecamatan Banguntapan	38
3.1. Penggunaan Lahan Pertanian Pada Foto Udara Pada Sebagian Wilayah Kecamatan Banguntapan	47
3.2. Pergiriran Tanaman	55

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
L-1. Rata-rata Produksi per Hektar Dari Tanaman Pangan di Kecamatan Banguntapan tahun 1987 (Kuintal) ...	L-I
L-2. Kandungan Kalori Dalam Setiap Jenis Tanaman Pangan	L-I
L-3. Rata-rata Produksi per Hektar Dari Tanaman Pangan di Kecamatan Banguntapan tahun 1987 (Kalori) ...	L-II

DAFTAR PETA

Peta-1. Peta Penggunaan Lahan Pertanian Hasil Plotting ke Peta Dasar Kecamatan Banguntapan tahun 1987 Skala 1 : 25 000.	
Peta-2. Peta Luas dan Produksi Pertanian Tanaman Pangan Kecamatan Banguntapan Skala 1 : 25 000.	