

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|---------|
| ABSTRAK | i |
| KATA PENGANTAR | iii |
| DAFTAR ISI | vi |
| DAFTAR GAMBAR | ix |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR PETA | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| PENDAHULUAN | 1 |
| 1. Latar Belakang Penelitian | 1 |
| 2. Permasalahan Daerah Penelitian | 5 |
| 3. Tujuan Penelitian | 8 |
| 4. Kegunaan Penelitian | 8 |
| 5. Tinjauan Pustaka | 8 |
| 6. Kerangka Pemikiran | 14 |
| 7. Hipotesis | 16 |
| 8. Metode Penelitian | 16 |
| 8.1. Pemilihan Daerah Penelitian | 16 |
| 8.2. Survei Pemetaan | 17 |
| 8.3. Penentuan Responden | 19 |
| 8.4. Pengumpulan Data | 20 |
| 8.4.1. Data Primer | 20 |
| 8.4.2. Data Sekunder | 20 |
| 8.5. Analisis Data | 22 |
| 9. Konsep dan Batasan Operasional | 22 |
| BAB I. DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN | 27 |
| 1.1. Letak, Administrasi Wilayah dan Luas | 27 |
| 1.2. Kondisi Fisik | 29 |
| 1.2.1. Iklim | 31 |

| | Halaman |
|--|-----------|
| 1.2.2. Batuan, Bentuklahan dan Tanah | 34 |
| 1.3. Kondisi Sosial Ekonomi | 36 |
| 1.3.1. Kependudukan | 36 |
| 1.3.1.1. Jumlah dan Kapadatan Penduduk ... | 37 |
| 1.3.1.2. Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin | 38 |
| 1.3.1.3. Mata Pencaharian . | 39 |
| 1.3.1.4. Pendidikan | 42 |
| 1.3.2. Perekonomian Desa | 44 |
| 1.3.2.1. Kegiatan Ekonomi di Sektor Pertanian | 44 |
| 1.3.2.2. Kegiatan Ekonomi di Sektor Nonperanian | 47 |
| 1.3.2.3. Pendapatan Per Kapita | 49 |
| BAB II. GAMBARAN UMUM PENGGUNAAN LAHAN | 51 |
| 2.1. Pola Penggunaan Lahan | 51 |
| 2.2. Objek Penggunaan Lahan | 53 |
| 2.2.1. Kemiringan Lereng | 54 |
| 2.2.2. Jenis Tanah | 56 |
| 2.2.3. Tata Air | 58 |
| 2.3. Subjek Penggunaan Lahan | 58 |
| 2.3.1. Sejarah Penguasaan Lahan .. | 60 |
| 2.3.2. Status Lahan | 62 |
| 2.3.3. Luas Penguasaan Lahan | 66 |
| BAB III. ASPEK PENGGUNAAN LAHAN | 68 |
| 3.1. Bentuk dan Orientasi Penggunaan Lahan | 68 |

| | Halaman |
|---|------------|
| 3.1.1. Permukiman | 69 |
| 3.1.2. Kebun Campuran/Pekarangan . | 71 |
| 3.1.3. Sawah | 73 |
| 3.1.4. Tegalan | 75 |
| 3.2. Teknik Penggunaan Lahan | 78 |
| 3.2.1. Pengolahan Lahan | 78 |
| 3.2.2. Penanaman | 81 |
| 3.2.3. Pengairan | 81 |
| 3.2.4. Pemupukan | 83 |
| 3.2.5. Pemberantasan Hama dan Pe- nyakit Tanaman | 84 |
| 3.3. Efek/Produktivitas Penggunaan La- han | 85 |
| BAB IV. ANALISIS HUBUNGAN ASPEK PENGGUNAAN LA- HAN | 88 |
| 4.1. Hubungan Antara Teknik Penggunaan Lahan dengan Kondisi Fisik di Wi- layah I dan di Wilayah II | 88 |
| 4.2. Hubungan Antara Efek/Produktivitas Penggunaan Lahan dengan Kondisi Fisik di Wilayah I dan di Wilayah II | 98 |
| 4.3. Hubungan Antara Kemiringan Lereng dengan Teknik Penggunaan Lahan ... | 103 |
| KESIMPULAN DAN SARAN | 108 |
| 1. Kesimpulan | 108 |
| 2. Saran | 110 |
| DAFTAR PUSTAKA | 111 |
| LAMPIRAN | 114 |



DAFTAR GAMBAR

| Gambar | Halaman |
|--|---------|
| 1. "The Transition System" | 9 |
| 2. Tipe Curah Hujan Menurut Schmidt dan Ferguson | 34 |
| 3. Batas antara Tipe Iklim Af, Aw, dan Am | 35 |
| 4. Pola Penggunaan Lahan Desa Balecatut | 53 |

DAFTAR TABEL

| Tabel | Halaman |
|---|---------|
| 1.1. Luas Masing-masing Bentuk Penggunaan Lahan di Desa Balecatur | 28 |
| 1.2. Jumlah Penduduk dan Kepala Keluarga (KK) Diperinci Per Dusun dan Per Wilayah Desa Balecatur, Tahun 1989 | 32 |
| 1.3. Komposisi Penduduk Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin di Desa Balecatur, Tahun 1989 | 38 |
| 1.4. Mata Pencaharian Penduduk Desa Balecatur Diperinci Per Sektor, Tahun 1989 | 40 |
| 1.5. Mata Pencaharian Penduduk Desa Balecatur Diperinci Per Wilayah, Tahun 1989 | 41 |
| 1.6. Pendidikan Terakhir Penduduk Desa Balecatur, Tahun 1989 | 42 |
| 1.7. Pendidikan Terakhir Penduduk Desa Balecatur Diperinci Per Wilayah, Tahun 1989 | 43 |
| 1.8. Pendapatan Desa dari Usaha Pertanian Diperinci Per Sub Sektor, Desa Balecatur, Tahun 1989 | 47 |
| 1.9. Pendapatan Desa dari Kegiatan Ekonomi Sektor Nonpertanian Diperinci Per Sub Sektor, Desa Balecatur, Tahun 1989 | 48 |
| 1.10. Rekapitulasi Pendapatan Desa dari Sektor Pertanian dan Sektor Nonpertanian di Desa Balecatur, Tahun 1989 | 49 |
| 2.1. Perincian Luas Kemiringan Lereng untuk Masing-masing Kelas di Desa Balecatur | 54 |
| 2.2. Debit Air Bendungan yang ada di Desa Balecatur | 59 |

| | | |
|------|---|-----|
| 2.3. | Status Lahan yang ada di Desa Balecatur, Diperinci Menurut Masing-masing Bentuk Penggunaan Lahan | 64 |
| 2.4. | Luas Penguasaan Lahan Per Kepala Keluarga di Desa Balecatur, Berdasarkan Bentuk Penggunaan Lahannya | 66 |
| 3.1. | Lokasi Kegiatan Jasa Perdagangan di Desa Balecatur, tahun 1989 | 70 |
| 3.2. | Pergiliran Tanaman Pada Lahan Sawah di Desa Balecatur, Tahun 1989 | 74 |
| 3.3. | Umur Padi, Palawija dan Sayur-sayuran di Desa Balecatur, Tahun 1989 | 76 |
| 3.4. | Produktivitas Penggunaan Lahan Desa Balecatur, Tahun 1989 | 86 |
| 4.1. | Teknik Penggunaan Lahan di Desa Balecatur | 92 |
| 4.2. | Hubungan Antara Teknik Penggunaan Lahan Dengan Kondisi Fisik di Wilayah I dan di Wilayah II | 93 |
| 4.3. | Frekuensi yang Diperoleh (f_o) dan Frekuensi yang Diharapkan (f_h) dari Hubungan Teknik Penggunaan Lahan dengan Kondisi Fisik di Wilayah I dan di Wilayah II | 95 |
| 4.4. | Efek/Produktivitas Penggunaan Lahan di Desa Balecatur | 99 |
| 4.5. | Hubungan Antara Teknik Penggunaan Lahan dengan Kondisi Fisik di Wilayah I dan di Wilayah II | 100 |
| 4.6. | Frekuensi yang Diperoleh (f_o) dan Frekuensi yang Diharapkan (f_h) dari Hubungan Antara Efek/Produktivitas Penggunaan Lahan dengan Kondisi Fisik di Wilayah I dan di Wilayah II | 101 |



| | | |
|------|--|-----|
| 4.7. | Hubungan Antara Luas Penguasaan Lahan dengan Kondisi Fisik di Wilayah I dan di Wilayah II | 104 |
| 4.8. | Frekuensi yang Diperoleh (f_o) dan Frekuensi yang Diharapkan (f_h) dari Hubungan Antara Luas Penguasaan Lahan dengan Kondisi Fisik di Wilayah I dan di Wilayah II .. | 105 |



DAFTAR PETA

| Peta | Halaman |
|--|---------|
| 1. Kondisi Fisik Wilayah Desa Balecatur Skala 1 : 25 000 | 7 |
| 2. Letak Sampel Desa Balecatur | 21 |
| 3. Lokasi Penelitian Desa Balecatur Kecamatan Gamping Skala 1 : 60 000 | 30 |
| 4. Kemiringan Lereng Desa Balecatur Skala 1 : 25 000 | 55 |
| 5. Bentuk dan Orientasi Penggunaan Lahan Desa Balecatur Skala 1 : 12 500 | 77 |



DAFTAR LAMPIRAN

| Lampiran | Halaman |
|--|---------|
| 1. Pemberian Skor Pada Teknik Penggunaan Lahan | L- 1 |
| 2. Teknik Penggunaan Lahan dan Kelas Kemiringan Lereng di Desa Balecatur Sesuai dengan Bentuk Penggunaan Lahan | L- 4 |
| 3. Teknik Penggunaan Lahan di Wilayah I dan di Wilayah II | L- 7 |
| 4. Efek/Produktivitas Penggunaan Lahan di Wilayah I dan di Wilayah II | L-10 |
| 5. Harga Kritik Chi Kuadrat | L-13 |
| 6. Temperatur Rata-rata Stasiun Meteorologi/Klimatologi Fakultas Pertanian UPN Yogyakarta (1981-1990) | L-15 |
| 7. Kelembaban Nisbi Rata-rata Stasiun Meteorologi/Klimatologi Fakultas Pertanian UPN Yogyakarta (1981-1990) | L-16 |
| 8. Rata-rata Curah Hujan Tahunan (1980-1989), Stasiun Curah Hujan Gamping | L-17 |
| 9. Nama-nama Tanaman yang Umumnya Ditanam Pada Lahan Pertanian di Desa Balecatur | L-18 |