



DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR PETA	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Perumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Penelitian	5
1.4. Kegunaan Penelitian	6
1.5. Tinjauan Pustaka	6
1.6. Hipotesis	14
1.7. Kerangka penelitian	14
1.8. Metode Penelitian dan Tahap penelitian	16
1.8.1. Tahap Persiapan	17
1.8.2. Tahap Kerja Lapangan	17
1.8.3. Tahap Persiapan Peta untuk Dianalisis	18
1.8.4. Tahap Analisis Peta	19
1.8.5. Tahap Penyusunan Laporan	21
1.9. Beberapa Batasan Pengertian	21
BAB II DESKRIPSI DAERAH PENELITIAN	25
2.1. Letak, Luas dan Batas Administrasi	25
2.2. Aspek Fisik	29
2.2.1. Iklim	29
2.2.2. Tanah	32



2.2.3. Topografi	32
2.2.3.1. Kemiringan Lahan	34
2.2.3.2. Ketinggian Tempat	34
2.2.3.3. Hidrologi	38
2.3. Penduduk	40
2.3.1. Jumlah, Persebaran dan Kepadatan Penduduk	40
2.3.2. Pertambahan dan Pertumbuhan Penduduk	42
2.4. Aspek Sosial Ekonomi	43
2.4.1. Luas dan Jenis Penggunaan Lahan	43
2.4.2. Permukiman	44
2.4.3. Harga Tanah	45
2.4.4. Jalan	45
2.4.5. Sistem Pusat Pelayanan	48
BAB III PEMEKARAN PERMUKIMAN DAN PEROLEHAN DATA	52
3.1. Pengertian Pemekaran Permukiman	52
3.2. Cara Perolehan Data Pemekaran Permukiman	54
3.3. Cara Perolehan Data Pendukung	62
3.3.1. Data Kepadatan Penduduk	63
3.3.2. Data Ketinggian Tempat.....	64
3.3.3. Data Kemiringan Lahan	65
3.3.4. Data Persentase Luas Lahan Pertanian terhadap Luas Wilayah	66
BAB IV PENGOLAHAN DATA DAN PENYIAPAN PETA UNTUK DIANALISIS	69
4.1. Pengolahan Data	69
4.2. Penyiapan Data untuk Dianalisis	69
4.2.1. Seleksi	70
4.2.2. Klasifikasi	72
4.2.3. Simplifikasi	73
4.2.4. Simbolisasi	73
4.3. Penyajian Peta untuk Dianalisis	73
4.3.1. Desain Isi Peta	73
4.3.2. Desain Tata Letak Peta	75



4.3.3. Desain Peta Untuk Analisis	76
4.3.4. Desain Peta Hasil Analisis Kuantitatif	87
BAB V HASIL ANALISIS PETA DAN PEMBAHASAN	89
5.1. Analisis Peta secara Kualitatif	89
5.1.1. Identifikasi Masing-masing Peta	89
5.1.1.1. Peta Pemekaran Permukiman	90
5.1.1.2. Peta Luas Pemekaran Permukiman	90
5.1.1.3. Peta Rata-rata Kemiringan Lahan	90
5.1.1.4. Peta Rata-rata Ketinggian Tempat	91
5.1.1.5. Peta Pertambahan Jumlah Penduduk	91
5.1.1.6. Peta Kepadatan Penduduk	91
5.1.1.7. Peta Rata-rata Harga Tanah	92
5.1.1.8. Peta Persentase Luas Lahan Pertanian terhadap Luas Wilayah	92
5.1.2. Hubungan antara Peta	92
5.2. Analisis Peta secara Kuantitatif	94
5.3. Pembahasan Hasil Analisis	113
KESIMPULAN	116
DAFTAR PUSTAKA	117
LAMPIRAN	L-1



DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1.1. Perbedaan Berbagai Penelitian Sebelumnya dengan Penulis	13
2.1. Luas Kelurahan di Kotatiff Purwokerto	27
2.2. Curah Hujan Rata-rata Bulanan tahun 1981-1991 Kotatiff Purwokerto	30
2.3. Persebaran Kemiringan Lahan di Kotatiff Purwokerto	36
2.4. Persebaran Ketinggian Tempat di Kotatiff Purwokerto	39
2.5. Jumlah, Pertambahan Jumlah dan Pertumbuhan Penduduk Kotatiff Purwokerto tahun 1983-1989	42
2.6. Penggunaan Lahan Kotatiff Purwokerto tahun 1983 dan 1989	40
2.7. Nama Perumahan di Kotatiff Purwokerto	45
2.8. Rata-rata Harga Tanah Kotatiff Purwokerto tahun 1984 menurut Kelurahan	46
3.1. Perbedaan Klasifikasi Penggunaan Lahan yang Digunakan Badan Pertanahan Nasional dengan yang Digunakan pada Penelitian Ini	59
3.2. Hasil Perhitungan Luas Pemekaran Permukiman	63
3.3. Hasil Perhitungan Kepadatan Penduduk Kotatiff Purwokerto tahun 1983	64
3.4. Hasil Perhitungan Ketinggian Tempat Kotatiff Purwokerto menurut Kelurahan	65
3.5. Hasil Perhitungan Kemiringan Lahan Kotatiff Purwokerto menurut Kelurahan	66
3.6. Hasil Perhitungan Persentase Luas Lahan Pertanian terhadap Luas Wilayah	67
4.1. Data Dasar Kotatiff Purwokerto menurut Kelurahan ..	69



5.1. Penentuan Batas Median Data Luas Pemekaran Permukiman	96
5.2. Penentuan Batas Median Data Pertambahan Jumlah Penduduk	97
5.3. Penentuan Batas Median Data Kepadatan Penduduk ...	98
5.4. Penentuan Batas Median Data Harga Tanah	99
5.5. Penentuan Batas Median Data Persentase Luas Lahan Pertanian terhadap Luas Wilayah	100
5.6. Nilai Matrik Hubungan Luas Pemekaran Permukiman dengan Pertambahan Jumlah Penduduk	102
5.7. Nilai Matrik Hubungan Luas Pemekaran Permukiman dengan Kepadatan Penduduk	104
5.8. Nilai Matrik Hubungan Luas Pemekaran Permukiman dengan Harga Tanah	106
5.9. Nilai Matrik Hubungan Luas Pemekaran Permukiman dengan Persentase Luas Lahan Pertanian terhadap Luas Wilayah	108
5.10. Nilai Persentase Seluruh Wilayah dalam Setiap Kategori pada Peta Hubungan Luas Pemekaran Permukiman dengan Pertambahan Jumlah Penduduk	110
5.11. Nilai Persentase Seluruh Wilayah dalam Setiap Kategori pada Peta Hubungan Luas Pemekaran Permukiman dengan Kepadatan Penduduk	111
5.12. Nilai Persentase Seluruh Wilayah dalam Setiap Kategori pada Peta Hubungan Luas Pemekaran Permukiman dengan Harga Tanah	112
5.13. Nilai Persentase Seluruh Wilayah dalam Setiap Kategori pada Peta Hubungan Luas Pemekaran Permukiman dengan Presentase Luas Lahan Pertanian terhadap luas Wilayah	113



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Diagram Alir Tahapan Penelitian	24
2.1. Peta Batas Administrasi Kotatiff Purwokerto	28
2.2. Peta Jenis Tanah Kotatiff Purwokerto	33
2.3. Peta Kontur Kotatiff Purwokerto	35
2.4. Peta Kemiringan Lahan Kotatiff Purwokerto	37
2.5. Peta Ketinggian Tempat Kotatiff Purwokerto	38
2.6. Peta Jalan Kotatiff Purwokerto	47
2.7. Peta Sistem Pusat Pelayanan Kotatiff Purwokerto ...	51
3.1. Contoh Sebagian Peta Penggunaan Lahan tahun 1989 yang Diterbitkan BPN Kabupaten Banyumas	55
3.2. Contoh Hasil Pengecilan Setengah Kali Peta Penggunaan Lahan tahun 1989	56
3.3. Contoh "Mosaik" Peta Penggunaan Lahan tahun 1989	56
3.4. Contoh Sebagian Peta Penggunaan Lahan tahun 1983 yang Diterbitkan BPN Kabupaten Banyumas	57
3.5. Contoh "Mosaik" Peta Penggunaan Lahan tahun 1983	58
3.6. Contoh Sebagian Peta Penggunaan Lahan tahun 1983 untuk Analisis	60
3.7. Contoh Sebagian Peta Penggunaan Lahan tahun 1989 untuk Analisis	60
3.8. Cara Memperoleh Data Pemekaran Permukiman	61
3.2. Cara Menghitung Luas	62
4.1. Desain Tata Letak Peta	76
4.2. Desain Simbol Peta Penggunaan Lahan Kotatiff Purwokerto tahun 1983 dan tahun 1989	78
4.3. Desain Simbol Peta Pemekaran Permukiman	79
4.4. Desain Simbol Peta Luas Pemekaran Permukiman Kotatiff Purwokerto	80
4.5. Desain Simbol Peta Rata-rata Kemiringan Lahan Kotatiff Purwokerto	81



4.6. Desain Simbol Peta Rata-rata Ketinggian Tempat Kotatif Purwokerto	82
4.7. Desain Simbol Peta Pertambahan Jumlah Penduduk Kotatif Purwokerto	83
4.8. Desain Simbol Peta Kepadatan Penduduk Kotatif Purwokerto	84
4.9. Desain Simbol Peta Rata-rata Harga Tanah Kotatif Purwokerto	85
4.10. Desain Simbol Peta Persentase Luas Lahan Pertanian terhadap Luas Wilayah Kotatif Purwokerto	86
4.11. Desain Simbol Peta Komposit	88

DAFTAR PETA

Nomer

1. Peta Administrasi Kotatiff Purwokerto, skala 1:20 000.
2. Peta Penggunaan Lahan Kotatiff Purwokerto tahun 1983, skala 1:20 000.
- 3.a. Peta Penggunaan Lahan Kotatiff Purwokerto tahun 1989, skala 1:20 000.
- 3.b. Peta Penggunaan Lahan Kotatiff Purwokerto tahun 1989, skala 1:20 000.
4. Peta Luas Pemekaran Permukiman Kotatiff Purwokerto tahun 1983-1989, skala 1:30 000.
5. Peta Rata-rata Kemiringan Lahan Kotatiff Purwokerto, skala 1:30 000.
6. Peta Rata-rata Ketinggian Tempat Kotatiff Purwokerto, skala 1:30 000.
7. Peta Pertambahan Jumlah Penduduk Kotatiff Purwokerto, skala 1:30 000.
8. Peta Kepadatan Penduduk Kotatiff Purwokerto tahun, 1983, skala 1:30 000.
9. Peta Rata-rata Harga Tanah Kotatiff Purwokerto tahun 1984, skala 1 :30 000.
10. Peta Persentase Luas Lahan Pertanian terhadap Luas Wilayah Kotatiff Purwokerto tahun 1983, skala 1:20 000
11. Peta Hubungan Luas Pemekaran Permukiman dengan Pertambahan Jumlah Penduduk Kotatiff Purwokerto, skala 1:30 000.
12. Peta Hubungan Luas Pemekaran Permukiman dengan Kepadatan Penduduk Kotatiff Purwokerto, skala 1:30 000.
13. Peta Hubungan Luas Pemekaran Permukiman dengan Harga Tanah Kotatiff Purwokerto, skala 1:30 000.



14. Peta Hubungan Luas Pemekaran Permukiman dengan Persentase Luas Lahan Pertanian terhadap Luas Wilayah Kotatatif Purwokerto, skala 1:30 000.
15. Peta Pemekaran Permukiman Kotatatif Purwokerto tahun 1983-1989, skala 1:20 000.



DAFTAR LAMPIRAN

Tabel	Halaman
1. Perkembangan Penduduk Kotatif Purwokerto tahun 1983 sampai tahun 1989	L-1
2. Hasil Perhitungan Pertambahan Jumlah Penduduk Kotatif Purwokerto Tahun 1983-1989	L-2