

KATA PENGANTAR .....	1
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR PETA.....	viii
DAFTAR GRAFIK DAN DIAGRAM.....	ix
PENDAHULUAN.....	1
<b>BAB I <u>LINGKUNGAN GEOGRAFI</u>..</b> .....	<b>5</b>
1.1. Letak.....	5
1.1.1. Letak Administrasi.....	5
1.1.2. Letak Ekonomi.....	6
1.2. Luas .....	7
1.3. Morfologi.....	9
1.4. Tanah .....	10
1.5. Iklim.....	15
1.6. Tata Air.....	22
1.7. Penduduk.....	25
<b>BAB II. <u>PENGUNAAN TANAH PERTANIAN</u>.....</b>	<b>40</b>
2.1. Subyek Penggunaan Tanah Pertanian .....	40
2.2. Bentuk Penggunaan Tanah Pertanian .....	46
2.3. Orientasi Penggunaan Tanah Pertanian .....	50
2.4. Metode Penggunaan Tanah Pertanian .....	52
<b>BAB III. <u>PENYEBARAN PRODUKSI</u>.....</b>	<b>60</b>
3.1. Penyebaran Produksi Tanah Sawah dan Tegal .....	60
3.2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Penyebaran Produksi Tanah Sawah dan Tegal.....	67

3.2.1. Faktor - Faktor Fisis.....	68
3.2.2. Faktor Faktor Sosial .....	98
<b>BAB IV. <u>IMBANGAN ANTARA PRODUKSI DAN KONSUMSI</u>.....</b>	<b>108</b>
4.1. Produksi dan Biaya Produksi Tanah Sawah dan Tegal.....	108
4.2. Imbangan Berdasarkan Kebutuhan Kenyataan.....	117
4.3. Imbangan Berdasarkan Kebutuhan Standar.....	119
<u>KESIMPULAN</u> .....	122
<u>DAFTAR PUSTAKA</u> .....	124



1.1. Luas Tanah Pertanian Rakyat .....	8
1.2. Jenis Tanah , Kandungan Bahan Organik, Unsur Hara dan Permeabilitas Tanah .....	15
1.3. Curah hujan dan Hari Hujan di Stasiun Pemeriksa Kantor Kecamatan Alian .....	18
1.4. Luas Tanah Sawah pada Tiap-tiap Desa di Unit Topografi I & II di Kecamatan Alian Tahun 1973..	24
1.5. Jumlah Penduduk tiap Kelurahan di Kecamatan Alian Tahun 1973 .....	27
1.6. Pertambahan Penduduk di Kecamatan Alian Tahun 1973.....	28
1.7. Jumlah Penduduk di Kecamatan Alian dari Tahun 1969 s.d. Tahun 1973 .....	29
1.8. Kepadatan Penduduk Kecamatan Alian Tahun 1973...	32
1.9. Mata Pencaharian Penduduk pada 10 Kelurahan Sample di Kecamatan Alian Tahun 1973.....	37
1.10. Mata Pencaharian Penduduk di Kecamatan Alian....	38
2.1. Pemilikan Sawah rata-rata per Kepala Keluarga pada Desa-desa sample di Kecamatan Alian 1973.....	48
2.2. Pemilikan Rata-rata tanah Tegal per Kepala Keluarga pada Desa sample di Kecamatan Alian 1973.....	49
2.3. Luas panen dan Produksi Berbagai Jenis Tanaman pada tanah Sawah dan Tegal di Kecamatan Alian (Tahun 1968 s.d. 1973).....	54
2.4. Scoring Metode Penggunaan Tanah atau Aktivitas Manusia yang Mengerjakan Tanah sawah dan Tegal di tiap - tiap unit Topografi.....	58

3.1. Penyebaran Produksi Tanah Sawah dan Tegal dari Berbagai Macam - macam Tanaman di Tiap - tiap Kelurahan di Kecamatan Alian Tahun 1973.....	62
3.2. Produksi Tanah Sawah per Ha Unit Topografi I & II dari Tiap - tiap Responden pada Desa - Desa sample di Kecamatan Alian Tahun 1973.....	63
3.3. Produksi Tanah Tegal per Ha di Unit Topografi I & II dari Tiap - tiap Responden pada Desa - Desa Sample Di Kecamatan Alian Tahun 1973.....	64
3.4. Curah Hujan di Stasiun Pemeriksa Alian Tahun 1967 / 1968 - 1972 / 1973 .....	69
3.5. Hubungan Antara Curah Hujan dengan Luas Panen dan Produksi di Kecamatan Alian dari Tahun 1968 s.d. 1973.....	70
3.6. Produksi Tanah Sawah per Ha di Unit Topografi I & II di Kecamatan Alian Tahun 1973( di Unit Topografinya yang berbeda) .....	80
3.7. Produksi Tanah Tegal per Ha di Unit I & II di Kecamatan Alian Tahun 1973 ( Unit Topografinya yang berbeda ).....	81
3.8. Produksi Tanah Sawah per Ha di Unit Topografi I & II di Kecamatan Alian Tahun 1973 ( jenis tanahnya yang berbeda ).....	85
3.9. Produksi Tanah Tegal per Ha di Unit Topografi I & II di Kecamatan Alian Tahun 1973 ( jenis tanahnya yang berbeda ).....	87



3.10	Produksi Tanah Sawah per Ha di Unit Topo- grafi I & II di Kecamatan Alian Tahun 1973 Irigasinya yang berbeda).....	92 81
3.11	Produksi Tanah Sawah per Ha di Unit Topografi I & II di Kecamatan Alian Tahun 1973 (Faktor Sosial yang Berbeda ).....	99 87
3.12	Produksi Tanah Tegal per Ha di Unit Topo- grafi I & II di Kecamatan Alian Tahun 1973 (Faktor Sosialnya yang berbeda ).....	102 90
4.1	Produksi tanah Sawah per Ha Berdasarkan Kondisi Irigasi di Unit Topografi I dan II dari Desa sample di Kecamatan Alian Tahun 1973.....	109 96
4.2	Biaya Produksi Tanah <sup>/sawah</sup> <del>Alia</del> per Ha di Tiap- Tiap unit Topografi di Kecamatan Alian Ta- hun 1973 .....	112 99
4.3	Biaya Produksi Tanah Tegal per Ha di setiap unit Topografi di Kecamatan Alian Tahun 1973..	113 100
4.4	Kebutuhan Bahan Makanan Pokok setiap Hari dari Penduduk.....	118 104



1. Peta Iktisar Kecamatan Alian Kabupaten Kebumen ....
2. Peta Kepadatan Penduduk Kecamatan Alian Kabupaten Kebumen.....
3. Peta Irigasi Kecamatan Alian Kabupaten Kebumen.....
4. Peta Penyebaran Produksi Tanah Sawah Kecamatan Alian Kabupaten Kebumen Tahun 1973.....
5. Peta Contour Kecamatan Alian Kabupaten Kebumen.....
6. Peta Tanah Kecamatan Alian Kabupaten Kebumen.....
7. Peta Pembagian unit Topografi Kecamatan Alian Kabupaten Kebumen .....
8. Peta Penyebaran Produksi Tanah Tegal di Kecamatan Alian Kabupaten Kebumen Tahun 1973.....

No.	<u>GRAFIK</u>	Halaman
1.1.	Pembagian Iklim menurut SCHMIDT dan FERGUSON.....	20
1.2.	Pembagian Iklim Tipe A menurut KOPPEN.....	21
3.1.	Hubungan antara C <sub>u</sub> rah Hujan dengan Luas Panen, pada Tanaman Padi Musim Rendeng dari Tahun 1967/1968 s.d. 1972 / 1973 .....	71
3.2.	Hubungan antara C <sub>u</sub> rah Hujan dengan Luas Panen, Pada Tanaman - tanaman pada musim kemarau dari Tahun 1967/1968 s.d. 1972/ 1973.....	72
3.3.	Hubungan antara curah hujan dengan luas panen Tanaman Ketela Pohon pada Tanah Tegal Tahun 1967s.d. 1968 - 1972 / 1973.....	73
3.4.	Hubungan antara C <sub>u</sub> rah hujan dengan Produksi Pada Tanaman Padi Musim Rendeng dari Tahun 1967/1968 sd. 1972 / 1973.....	74
3.5.	Hubungan antara hujan dengan produksi, Padi, Jagung, Tembakau dan Kedelai pada Musim Kemarau Tahun 1967/ 1968 sd. 1972/ 1973.....	75
3.6.	Hubungan antara C <sub>u</sub> rah hujan dengan Produksi Tanaman Ketela Pohon di Tanah sawah pada musim Kemarau dari Tahun 1967/1968 s.d. 1972 / 1973.....	76
3.7.	Hubungan antara Curah hujan dengan Produksi Kete- la Pohon di Tanah Tegal Pada musim Tanam rendeng dan kemarau dari tahun 1967 / 1968 s.d. 1972/1973..	77
 <u>D I A G R A M.</u> 		
2.1.	Pergiliran tanaman pada tanah sawah di Unit Topo- grafi I di Kecamatan Alian Tahun 1973.....	50

2.2. Pergiliran tanaman pada tanah sawah di Unit Topografi II di Kecamatan Alian Tahun 1973.....	51
2.3. Pergiliran tanaman pada tanah Tegall di Kecamatan Alian Tahun 1973.....	52
3.1. Produksi per Ha Tanah Sawah dan Tegall di Unit Topografi I dan II Tahun 1973.....	83
3.2. Produksi per Ha di Tiap -tiap jenis tanah pada tanah sawah dan tegall Tahun 1973.....	90
3.3. Produksi per Ha sawah Irigasi sepanjang tahun, musiman dan tadah hujan di Unit Topografi I dan II di Kecamatan Alian Tahun 1973.....	97
3.4. Produksi per Ha tanaman Padi dan Ketela Pohon pada tanah sawah dan tegall di tiap - tiap jenis tanah di Unit Topografi I dan II tahun 1973.....	106
4.1. Imbangan antara Produksi dengan Konsumsi Bahan makanan Penduduk secara kenyataan dan secara standard Tahun 1973.....	121