

DAFTAR ISI

Kata Pengantar ii

Daftar Isi iv

Daftar Tabel vi

Daftar Gambar ix

Daftar Peta xi

Bab I Pendahuluan

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Rumusan Masalah 4

1.4 Tujuan 5

1.5 Kegunaan Penelitian 5

1.6 Ruang Lingkup 5

 1.6.1 Ruang Lingkup Wilayah Studi 6

 1.6.2 Ruang Lingkup Materi 6

1.7 Kerangka Pemikiran 8

Bab II Tinjauan Pustaka

2.1 Pengertian 11

 2.1.1 Pembangunan dan Pengembangan 11

 2.1.2 Wilayah 11

 2.1.3 Tipe Wilayah 12

2.2 Teori Pengembangan Wilayah 14

 2.2.1 Teori Aglomerasi 14

 2.2.2 Teori Tempat Sentral (Walter Christaller) 15

 2.2.3 Teori Kutub Pertumbuhan (*Growth Pole*) 16

 2.2.4 Teori Inti dan Pinggiran (*Center-Periphery Theory*) 17

2.3 Wilayah Perbatasan 18

2.4 Karakteristik Wilayah Perbatasan 19

2.5 Disparitas dan Ketimpangan Wilayah 21

 2.5.1 Kesenjangan Sebagai Suatu Masalah dan Bagian dari Pengembangan Wilayah 22

 2.5.2 Faktor-Faktor Penyebab Ketimpangan 22

2.6 Tinjauan aspek sosial kemasyarakatan pengembangan kawasan perbatasan 25

2.7 Sistem Prasarana Wilayah Dalam Pengembangan Kawasan Perbatasan 25

2.8 Penentuan Hierarki Kota/Kawasan 26

2.9 Kerangka Teori 27

2.10 Studi Terdahulu 27

Bab III Metodologi Penelitian

3.1 Pendekatan Studi 29

3.2 Metode Penelitian dan Pengumpulan Data 29

 3.2.1 Data Primer 30

 3.2.2 Data Sekunder 31

 3.2.3 Metode Pengambilan Sampel 31

3.3 Variabel Penelitian 34

3.4 Diagram Alir Penelitian 37

3.5 Metode Analisis 38

 3.5.1 Analisis Kebijakan 38

 3.5.2 Analisis Penentuan Hierarki Kawasan 38

 3.5.3 Analisis Tingkat Ketimpangan Wilayah (Metode Indeks Williamson) 39

 3.5.4 Analisis Ekonomi Wilayah 39

 3.5.5 Analisis Sarana dan Parasarana Wilayah 42

 3.5.6 Analisis Orientasi Pergerakan Masyarakat di Kawasan Perbatasan 43

 3.5.7 Analisis Potensi-Masalah 44

 3.5.8 Analisis AHP (*Analysis Hierarchy Process*) 44

 3.5.9 Analisis SWOT 47

3.6 Diagram Analisis 49



3.7	Desain Survey	50
Bab IV Hasil dan Pembahasan		
4.1	Kebijakan Umum Wilayah Studi	51
4.1.1	Kebijakan Kabupaten Sampang pada Kawasan Perbatasan	52
4.1.2	Kebijakan Kabupaten Bangkalan pada Kawasan Perbatasan	53
4.2	Karakteristik Wilayah Studi	57
4.2.1	Administratif Wilayah Studi	57
4.2.2	Topografi	61
4.2.3	Klimatologi	61
4.2.4	Pola Penggunaan Lahan	63
4.3	Karakteristik Sosial Masyarakat Wilayah Studi	66
4.3.1	Jumlah dan Kepadatan Penduduk	68
4.3.2	Jumlah Penduduk Menurut Agama	69
4.3.3	Jumlah Penduduk Menurut Kelompok Umur	71
4.3.4	Jumlah Penduduk Menurut Mata Pencaharian.....	71
4.4	Hubungan Sosial Masyarakat	72
4.5	Kondisi Fasilitas Dan Utilitas Di Kawasan studi.....	74
4.5.1	Fasilitas Perdagangan dan Jasa	74
4.5.2	Fasilitas Pendidikan	78
4.5.3	Fasilitas Kesehatan	84
4.5.4	Fasilitas Peribadatan	91
4.5.5	Fasilitas Pemerintahan dan Pelayanan Umum	96
4.6	Utilitas	99
4.6.1	Jaringan Listrik	101
4.6.2	Jaringan Air Bersih	101
4.6.3	Jaringan Telekomunikasi	102
4.6.4	Sistem Pengelolaan Sampah	102
4.6.5	Jaringan Drainase	103
4.6.6	Jaringan Transportasi	103
4.7	Kondisi Perekonomian	107
4.7.1	PDRB (Pendapatan Domestik Regional Bruto)	107
4.7.2	Pertanian Tanaman Pangan	108
4.7.3	Perkebunan	112
4.7.4	Peternakan	115
4.7.5	Pertambangan	119
4.8	Analisis	121
4.8.1	Analisis Kebijakan Kawasan Perbatasan	121
4.8.2	Analisis Hierarki Kawasan	131
4.8.3	Analisis Ketimpangan Wilayah	132
4.8.4	Analisis Perekonomian	134
4.8.5	Analisis Sarana dan Prasarana Wilayah Kawasan Perbatasan	157
4.8.6	Analisis Orientasi Pergerakan Kawasan Perbatasan	163
4.8.7	Analisis Potensi dan Permasalahan Kawasan	169
4.8.8	Kesimpulan Penyebab Ketimpangan Berdasarkan Analisis yang Dilakukan.....	181
4.8.9	Analisis AHP (<i>Analysis Hierarchy Process</i>)	184
4.8.10	Analisis Development (SWOT)	198
4.9	Rekomendasi.....	203
4.9.1	Konsep Pengembangan Kawasan Perbatasan.....	205
4.9.2	Konsep Kerjasama Pembangunan Antar Daerah.....	217
Bab V Penutup		
5.1	Kesimpulan	219
5.1.1	Penyebab Ketimpangan Wilayah Di Kawasan Studi.....	219
5.1.2	Arahan Pengembangan Kaw. untuk Mengurangi Ketimpangan Wilayah di Kaw. Studi.....	220
5.2	Saran	220
Daftar Pustaka		
Daftar Lampiran		

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Fasilitas Eksisting Kawasan Perbatasan Tahun 2009	4
Tabel 3.1	Populasi dan Sampel Wilayah Studi	34
Tabel 3.2	Pemilihan Variabel Penelitian	36
Tabel 3.3	Standar Jumlah Penduduk Minimal Untuk Berbagai Jenis Fasilitas	43
Tabel 3.4	Matriks intensitas Kepentingan/Derajat Penilaian Antar Pasangan Kriteria atau Faktor	47
Tabel 4.1	Tinjauan Kebijakan Secara Umum Antara kabupaten Bangkalan dan Kabupaten Sampang	56
Tabel 4.2	Jumlah Kecamatan dan Luas Kecamatan Perbatasan Sampang-Bangkalan	59
Tabel 4.3	Kondisi Topografi pada Kawasan Perbatasan	61
Tabel 4.4	Penggunaan Lahan Kecamatan Jrengik Tahun 2009	63
Tabel 4.5	Penggunaan Lahan Kecamatan Sreseh Tahun 2009	64
Tabel 4.6	Penggunaan Lahan Kecamatan Blega Tahun 2009	65
Tabel 4.7	Penggunaan Lahan Kecamatan Modung Tahun 2009	65
Tabel 4.8	Jumlah Penduduk Berdasarkan Agama di Kawasan Perbatasan Tahun 2009	69
Tabel 4.9	Jumlah Penduduk Berdasarkan Kelompok Umur Di Kawasan Perbatasan Tahun 2009	71
Tabel 4.10	Sarana Perdagangan Kecamatan Jrengik Tahun 2009	74
Tabel 4.11	Sarana Perdagangan Kecamatan Sreseh Tahun 2009	75
Tabel 4.12	Sarana perdagangan Kecamatan Blega Tahun 2009.....	75
Tabel 4.13	Sarana Perdagangan Kecamatan Modung Tahun 2009	76
Tabel 4.14	Tabulasi Hasil Wawancara Aspek Fasilitas Perdagangan	77
Tabel 4.15	Jumlah Sarana Pendidikan Kecamatan Jrengik Tahun 2009	78
Tabel 4.16	Jumlah Sarana Pendidikan Kecamatan Sreseh Tahun 2009	80
Tabel 4.17	Jumlah Sarana Pendidikan Kecamatan Blega Tahun 2009	81
Tabel 4.18	Jumlah Sarana Pendidikan Kecamatan Modung Tahun 2009	82
Tabel 4.19	Tabulasi Hasil Wawancara Aspek Fasilitas Pendidikan	83
Tabel 4.20	Jumlah Sarana Kesehatan Kecamatan Jrengik Tahun 2009.....	85
Tabel 4.21	Jumlah Sarana Kesehatan Kecamatan Sreseh Tahun 2009.....	87
Tabel 4.22	Jumlah Sarana Kesehatan Kecamatan Blega Tahun 2009.....	88
Tabel 4.23	Jumlah Sarana Kesehatan Kecamatan Modung Tahun 2009.....	89
Tabel 4.24	Tabulasi Hasil Wawancara Aspek Fasilitas Kesehatan	90
Tabel 4.25	Jumlah Sarana Peribadatan Kecamatan Jrengik Tahun 2009	91
Tabel 4.26	Jumlah Sarana Peribadatan Kecamatan Sreseh Tahun 2009	93
Tabel 4.27	Jumlah Sarana Peribadatan Kecamatan Blega Tahun 2009.....	93
Tabel 4.28	Jumlah Sarana Peribadatan Kecamatan Modung Tahun 2009.....	93
Tabel 4.29	Tabulasi Hasil Wawancara Aspek Fasilitas Peribadatan	95
Tabel 4.30	Jenis Dan Panjang Jalan Di Kawasan Perbatasan Tahun 2009.....	104
Tabel 4.31	Jumlah Sarana Angkutan Tahun 2009	104
Tabel 4.32	Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Sampang Menurut Lapangan Usaha Tahun 2004 – 2008.....	107
Tabel 4.33	Produk Domestik Regional Bruto Kabupaten Bangkalan Menurut Lapangan Usaha Tahun 2004 – 2008.....	107
Tabel 4.34	Jumlah Produksi Tanaman Pangan Kecamatan Jrengik Tahun 2009	108
Tabel 4.35	Jumlah Produksi Tanaman Pangan Kecamatan Sreseh Tahun 2009	109
Tabel 4.36	Jumlah Produksi Tanaman Pangan Kecamatan Blega Tahun 2009.....	110
Tabel 4.37	Jumlah Produksi Tanaman Pangan Kecamatan Modung Tahun 2009	111
Tabel 4.38	Jumlah Produksi Perkebunan Kecamatan Jrengik Tahun 2009	112
Tabel 4.39	Jumlah Produksi Perkebunan Kecamatan Blega Tahun 2009	113
Tabel 4.40	Jumlah Produksi Perkebunan Kecamatan Modung Tahun 2009	114
Tabel 4.41	Jumlah Produksi Ternak Kecamatan Jrengik Tahun 2009.....	115

Tabel 4.42	Jumlah Produksi Ternak Kecamatan Sreseh Tahun 2009.....	116
Tabel 4.43	Jumlah Produksi Ternak Kecamatan Blega Tahun 2009	117
Tabel 4.44	Jumlah Produksi Ternak Kecamatan Modung Tahun 2009.....	118
Tabel 4.45	Hasil Pertambangan Tiap Kecamatan Tahun 2009.....	119
Tabel 4.46	Struktur Tata Ruang (Kegiatan Pusat Pelayanan) Pada Kawasan Perbatasan Kabupaten Sampang dan Kabupaten Bangkalan.....	122
Tabel 4.47	Analisis Sinkronisasi Struktur Tata Ruang (Kegiatan Pusat Pelayanan) Pada Kawasan Perbatasan Kabupaten Sampang dan Kabupaten Bangkalan.....	124
Tabel 4.48	Sinkronisasi Kebijakan Transportasi dan Pergerakan Kawasan Perbatasan Kabupaten Sampang dan Kabupaten Bangkalan.....	130
Tabel 4.49	Jumlah Penduduk Dan Jarak Antar Kecamatan	131
Tabel 4.50	Perhitungan Hierarki Kawasan	131
Tabel 4.51	Nilai PDRB Atas Dasar Harga Berlaku Menurut Lapangan Usaha Tahun 2004-2008.....	133
Tabel 4.52	Angka Indeks Williamson Di Kawasanperbatasan Tahun 2004-2008	133
Tabel 4.53	LQ Tanaman Pangan Kabupaten SampangTahun 2009	135
Tabel 4.54	LQ Tanaman Pangan Kecamatan Jrengik Tahun 2009.....	136
Tabel 4.55	LQ Tanaman Pangan Kecamatan Sreseh Tahun 2009.....	136
Tabel 4.56	LQ Tanaman Pangan Kabupaten Bangkalan Tahun 2009	137
Tabel 4.57	LQ Tanaman Pangan Kecamatan Blega Tahun 2009	137
Tabel 4.58	LQ Tanaman Pangan Kecamatan Modung Tahun 2009.....	137
Tabel 4.59	LQ Tanaman Perkebunan Kecamatan Jrengik Tahun 2009.....	139
Tabel 4.60	LQ Tanaman Perkebunan Kecamatan Blega Tahun 2009	140
Tabel 4.61	LQ Tanaman Perkebunan Kecamatan Modung Tahun 2009.....	140
Tabel 4.62	LQ Peternakan Kecamatan Jrengik Tahun 2009.....	141
Tabel 4.48	LQ Peternakan Kecamatan Sreseh Tahun 2009.....	142
Tabel 4.49	LQ Peternakan Kecamatan Blega Tahun 2009.....	142
Tabel 4.50	LQ Peternakan Kecamatan Modung Tahun 2009.....	143
Tabel 4.51	Kuadran Ekonomi Tanaman Pangan Masing-Masing Kecamatan di Kawasan Perbatasan Tahun 2009	147
Tabel 4.52	Kuadran Ekonomi Tanaman Perkebunan Masing-Masing Kecamatan di Kawasan Perbatasan Tahun 2009	147
Tabel 4.53	Kuadran Ekonomi Peternakan Masing-Masing Kecamatan di Kawasan Perbatasan Tahun 2009	148
Tabel 4.54	Analisis Ekonomi Tanaman Pangan (Growth, Share, dan LQ) di Kawasan studi Tahun 2009.....	149
Tabel 4.55	Analisis Ekonomi Perkebunan (Growth, Share, dan LQ) Di Kawasan studi.....	150
Tabel 4.56	Analisis Ekonomi Peternakan (Growth, Share, dan LQ) Di Kawasan studi.....	150
Tabel 4.74	Analisis Potensi Pertambangan Kabupaten Sampang.....	152
Tabel 4.75	Analisa Kebutuhan Fasilitas	158
Tabel 4.76	Data Orientasi Pergerakan Penduduk	165
Tabel 4.77	Arah Pergerakan Penduduk	165
Tabel 4.78	Arah Pergerakan Barang.....	168
Tabel 4.79	Analisis Potensi Kawasan Perbatasan Kabupaten Sampang- Kabupaten Bangkalan	171
Tabel 4.80	Penetapan Faktor dan Alternatif Pengembangan Kawasan Perbatasan di Kabupaten Sampang dan Bangkalan	186
Tabel 4.81	Matrix Perbandingan Pasangan Hasil Kuisisioner dengan Suhamto SekCam Jrengik	188
Tabel 4.82	Bobot Relatif dan Eigen Vektor Utama dari Matriks Perbandingan Pasangan.....	188
Tabel 4.83	Prioritas Pengembangan Kawasan Perbatasan di Kecamatan Jrengik Kabupaten Sampang	189
Tabel 4.84	Perhitungan CI dan CR.....	190

Tabel 4.85	Matrix Perbandingan Pasangan Hasil Kuisisioner dengan Ach. Hamdani SE. MSi (Camat Kecamatan Sreseh).....	190
Tabel 4.86	Bobot Relatif dan Eigen Vektor Utama dari Matriks Perbandingan Pasangan.....	191
Tabel 4.88	Prioritas Pengembangan Kawasan Perbatasan di Kecamatan Sreseh Kabupaten Sampang	191
Tabel 4.89	Perhitungan CI dan CR	192
Tabel 4.90	Matrix Perbandingan Pasangan Hasil Kuisisioner dengan Camat Kecamatan Blega.....	192
Tabel 4.91	Bobot Relatif dan Eigen Vektor Utama dari Matriks Perbandingan Pasangan.....	193
Tabel 4.92	Prioritas Pengembangan Kawasan Perbatasan di Kecamatan Blega Kabupaten Bangkalan	193
Tabel 4.93	Perhitungan CI dan CR	194
Tabel 4.94	Matrix Perbandingan Pasangan Hasil Kuisisioner dengan Camat Kecamatan Modung.....	194
Tabel 4.95	Bobot Relatif dan Eigen Vektor Utama dari Matriks Perbandingan Pasangan.....	195
Tabel 4.96	Prioritas Pengembangan Kawasan Perbatasan di Kecamatan Modung Kabupaten Bangkalan	195
Tabel 4.97	Perhitungan CI dan CR	196
Tabel 4.98	Jumlah Eigen Vector Utama Perhitungan AHP Dalam Pengembangan Kawasan Perbatasan.....	196
Tabel 4.99	Matriks SWOT Kawasan Perbatasan Kabupaten Sampang – Kabupaten Bangkalan	198
Tabel 4.100	Arahan Pengembangan Berdasarkan Analisis SWOT untuk Kawasan Perbatasan di Kab. Sampang dan Kabupaten Bangkalan.....	202



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Susunan dan Hierarki Wilayah Nodal.....	13
Gambar 2.2	Konsepsi Wilayah	14
Gambar 3.1	Diagram Growth and Share	41
Gambar 4.1	Penggunaan Lahan Kecamatan Jrengik	63
Gambar 4.2	Penggunaan Lahan Kecamatan Sreseh	64
Gambar 4.3	Penggunaan Lahan Kecamatan Blega	65
Gambar 4.4	Penggunaan Lahan Kecamatan Modung	66
Gambar 4.5	Jumlah Penduduk Di Wilayah Studi	68
Gambar 4.6	Kepadatan Penduduk Di Wilayah Studi	68
Gambar 4.7	Jumlah Penduduk Berdasarkan Mata Pencaharian	71
Gambar 4.8	Sarana Perdagangan di Kecamatan Jrengik	74
Gambar 4.9	Sarana Perdagangan di Kecamatan Sreseh	75
Gambar 4.10	Sarana Perdagangan di Kecamatan Blega	76
Gambar 4.11	Sarana Perdagangan di Kecamatan Modung	77
Gambar 4.12	Jumlah Sarana Pendidikan Kecamatan Jrengik	80
Gambar 4.13	Sarana Pendidikan di Kecamatan Jrengik.....	80
Gambar 4.14	Jumlah Sarana Pendidikan di Kecamatan Sreseh.....	81
Gambar 4.15	Sarana Pendidikan di Kecamatan Sreseh	81
Gambar 4.16	Jumlah Sarana Pendidikan di Kecamatan Blega	82
Gambar 4.17	Sarana Pendidikan di Kecamatan Blega	82
Gambar 4.18	Jumlah Sarana Pendidikan di Kecamatan Modung	83
Gambar 4.19	Sarana Pendidikan di Kecamatan Modung	83
Gambar 4.20	Jumlah Sarana Kesehatan di Kecamatan Jrengik	85
Gambar 4.21	Sarana Kesehatan Kecamatan Jrengik	85
Gambar 4.22	Jumlah Sarana Kesehatan di Kecamatan Sreseh	87
Gambar 4.23	Sarana Kesehatan Kecamatan Sreseh	87
Gambar 4.24	Jumlah Sarana Kesehatan di Kecamatan Blega	88
Gambar 4.25	Sarana Kesehatan Kecamatan Blega	89
Gambar 4.26	Jumlah Sarana Kesehatan di Kecamatan Modung	89
Gambar 4.27	Sarana Peribadatan Kecamatan Jrengik	94
Gambar 4.28	Sarana Peribadatan Kecamatan Sreseh	95
Gambar 4.29	Sarana Peribadatan Kecamatan Blega.....	95
Gambar 4.30	Sarana Peribadatan Kecamatan Modung	95
Gambar 4.31	Sarana Pemerintahan dan Pelayanan Umum Kecamatan Jrengik.....	96
Gambar 4.32	Sarana Pemerintahan dan Pelayanan Umum Kecamatan Blega	98
Gambar 4.33	Sarana Pemerintahan dan Pelayanan Umum Kecamatan Sreseh.....	99
Gambar 4.34	Sarana Pemerintahan Dan Pelayanan Umum Kecamatan Modung	99
Gambar 4.35	Gardu Listrik Dan Jaringan Listrik Di Wilayah Studi	101
Gambar 4.36	Sumur dan Tandon di Kawasan studi	102
Gambar 4.37	Irigasi Lahan Pertanian	102
Gambar 4.38	Tower Telepon Genggam Di Wilayah Studi.....	102
Gambar 4.39	Salah Satu Sampah Di Bakar	103
Gambar 4.40	Drainase Jalan	103
Gambar 4.41	Jalan Dengan Perkerasan Aspal Hotmix Dan Makadam	105
Gambar 4.42	Jalan Dengan Perkerasan Tanah	105
Gambar 4.43	Sarana Angkutan Desa.....	105
Gambar 4.44	Produksi Tanaman Pangan Kecamatan Jrengik	109
Gambar 4.45	Lahan Pertanian Kecamatan Jrengik.....	109
Gambar 4.46	Produksi Tanaman Pangan Kecamatan Blega	110
Gambar 4.47	Produksi Tanaman Pangan Kecamatan Modung	111
Gambar 4.48	Produksi Perkebunan Kecamatan Jrengik	112
Gambar 4.49	Produksi Perkebunan Kecamatan Blega	113

Gambar 4.50	Produksi Perkebunan Kecamatan Modung	114
Gambar 4.51	Produksi Peternakan Kecamatan Jrengik	115
Gambar 4.52	Produksi Peternakan Kecamatan Sreseh	116
Gambar 4.53	Produksi Peternakan Kecamatan Blega	117
Gambar 4.54	Produksi Peternakan Kecamatan Modung	118
Gambar 4.55	Hasil Pertambangan Di Kawasan studi.....	119



DAFTAR PETA

Peta 1.1	Orientasi Wilayah Studi terhadap kedua Kabupaten	9
Peta 1.2	Wilayah Studi	10
Peta 4.1	Pembagian SSWP di Kabupaten Sampang Dan Kabupaten Bangkalan	58
Peta 4.2	Batas Wilayah studi.....	62
Peta 4.3	Penggunaan Lahan.....	67
Peta 4.4	Jumlah fasilitas perdagangan di tiap-tiap kecamatan.....	79
Peta 4.5	Jumlah fasilitas pendidikan di tiap-tiap kecamatan	86
Peta 4.6	Jumlah fasilitas kesehatan di tiap-tiap kecamatan	92
Peta 4.7	Jumlah fasilitas peribadatan di tiap-tiap kecamatan.....	97
Peta 4.8	Sarana pemerintahan dan pelayanan umum di tiap-tiap kecamatan	100
Peta 4.9	Jaringan Jalan.....	106
Peta 4.10	Hasil Pertambangan	120
Peta 4.11	Pusat dan sub pusat pada Kabupaten Sampang dan Bangkalan.....	127
Peta 4.12	Pusat kegiatan lokal (PKL), Pusat Perkotaan Kecamatan (PPK) dan Pusat Perkotaan Lokal (PPL).....	132
Peta 4.13	Analisis produksi unggulan sektor pertanian.....	153
Peta 4.14	Analisis produksi unggulan sektor perkebunan	154
Peta 4.15	Analisis produksi unggulan sektor peternakan	155
Peta 4.16	Analisis produksi unggulan sektor pertambangan	156
Peta 4.17	Analisis Kebutuhan fasilitas Pendidikan.....	159
Peta 4.18	Analisis Kebutuhan Fasilitas Peribadatan.....	160
Peta 4.19	Analisis Kebutuhan Fasilitas Kesehatan.....	161
Peta 4.20	Analisis Kebutuhan fasilitas perdagangan	162
Peta 4.21	Analisa orientasi pergerakan penduduk.....	167
Peta 4.22	Analisa orientasi pergerakan barang	170
Peta 4.23	Analisis potensi kawasan	179
Peta 4.24	Analisis permasalahan kawasan.....	180
Peta 4.25	Arahan potensi unggulan per kecamatan	208
Peta 4.26	Arahan pusat dan sub pusat kawasan studi	212
Peta 4.27	Arahan fasilitas dan utilitas.....	217