

**DAFTAR ISI**

**DAFTAR ISI** ..... **i**  
**DAFTAR TABEL** ..... **iii**  
**DAFTAR GAMBAR** ..... **iv**

**BAB I PENDAHULUAN** ..... **1**  
1.1 Latar Belakang ..... 1  
1.2 Identifikasi Masalah ..... 3  
1.3 Rumusan Masalah ..... 4  
1.4 Tujuan ..... 4  
1.5 Manfaat Penelitian ..... 4  
1.6 Ruang Lingkup ..... 5  
    1.6.1 Ruang Lingkup Wilayah ..... 5  
    1.6.2 Ruang Lingkup Materi ..... 5  
1.7 Kerangka Pemikiran ..... 8  
1.8 Sistematika Pembahasan ..... 9

**BAB II TINJAUAN PUSTAKA** ..... **11**  
2.1 Teori Lokasi ..... 11  
2.2 Kawasan peruntukan peternakan ..... 13  
2.3 Syarat Lokasi Kawasan peruntukan peternakan Unggas ..... 15  
2.4 Metode Delphi ..... 20  
    2.4.1 Prosedur Delphi ..... 21  
    2.4.2 Keunggulan Metode Delphi ..... 22  
    2.4.3 Kelemahan Metode Delphi ..... 22  
2.5 Proses Hirarki Analisis ..... 23  
    2.5.1 Manfaat Proses Hirarki Analisis ..... 23  
    2.5.2 Aksioma-aksioma Proses Hirarki Analisis ..... 23  
    2.5.3 Prinsip Dasar Proses Hirarki Analisis ..... 24  
    2.5.4 Skala Penilaian Kepentingan ..... 25  
    2.5.5 Pembobotan ..... 25  
    2.5.6 Konsistensi ..... 26  
2.6 *Overlay* Peta ..... 28  
2.7 Penelitian Terdahulu ..... 30  
2.8 Kerangka Teori ..... 33

**BAB III METODE PENELITIAN** ..... **37**  
3.1 Diagram Alir Penelitian ..... 37  
3.2 Variabel Penelitian ..... 39  
3.3 Metode Pengumpulan Data ..... 39  
    3.3.1 Survei Primer ..... 39  
    3.3.2 Survei Sekunder ..... 40  
3.4 Metode Penentuan Sampel ..... 41  
3.5 Metode Analisa ..... 42  
    3.5.1 Analisa Kriteria Lokasi dengan Teknik Delphi ..... 42  
    3.5.2 Analisa Kriteria yang Diprioritaskan dalam Penetapan Lokasi Kawasan Peternakan Unggas dengan Teknik Analytical Hierarchy Process (AHP) ..... 44



3.5.3	Penentuan Alternatif Lokasi kawasan peruntukan peternakan Unggas dengan Teknik Analisa <i>Overlay</i> atau Penampalan Peta .....	46
3.6	Desain Survei .....	49
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>51</b>
4.1	Gambaran Umum Wilayah Studi Kabupaten Trenggalek .....	51
4.1.1	Kondisi Fisik Dasar .....	51
4.1.2	Kondisi Fisik Binaan .....	52
4.1.3	Kondisi Sosial Masyarakat .....	55
4.1.4	Kondisi Peternakan.....	56
4.2	Gambaran Umum Kecamatan Kampak .....	59
4.2.1	Kondisi Fisik Dasar .....	59
4.2.2	Kondisi Fisik Binaan .....	61
4.2.3	Kondisi Sosial Masyarakat .....	63
4.3	Karakteristik Peternak Unggas di Kecamatan Kampak .....	65
4.3.1	Populasi Ternak .....	65
4.3.2	Pola Pemeliharaan .....	65
4.4	Analisa Data .....	66
4.4.1	Analisa Kriteria Penentuan Lokasi kawasan peruntukan peternakan Unggas di Kecamatan Kampak dengan Analisa Delphi .....	66
4.4.2	Analisa Kriteria Penentuan Lokasi kawasan peruntukan peternakan Unggas di Kecamatan Kampak dengan Metode <i>Analythical Hierarchy Process</i> (AHP).....	72
4.4.3	Analisa <i>Overlay</i> Peta dalam Alternatif Penentuan Lokasi Peternak Unggas di Kecamatan Kampak .....	77
4.4.4	Review Hasil Penelitian .....	98
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>101</b>
5.1	Kesimpulan .....	101
5.2	Saran.....	103
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Ukuran Kandang.....	18
Tabel 2.2 Skala Nilai Perbandingan Berpasangan.....	25
Tabel 2.3 Nilai pembangkit random (RI) .....	27
Tabel 2.4 Penelitian Terdahulu.....	32
Tabel 3.1 Penentuan Variabel Penelitian.....	39
Tabel 3.2 Instansi dan Data yang Diperlukan.....	40
Tabel 3.3 Skala Nilai Perbandingan Berpasangan Elemen Lokasi Peternakan Unggas .....	45
Tabel 3.4 Nilai Pembangkit Random (RI).....	46
Tabel 3.5 Desain Survei.....	49
Tabel 4.1 Jenis Tanah di Kabupaten Trenggalek .....	52
Tabel 4.2 Luas Wilayah Berdasarkan Penggunaan Lahan di Kabupaten Trenggalek Tahun 2013.....	52
Tabel 4.3 Jenis dan Jumlah Sarana di Kabupaten Trenggalek .....	53
Tabel 4.4 Kondisi Jaringan Jalan di Kabupaten Trenggalek Tahun 2013.....	54
Tabel 4.5 Jumlah Penduduk Setiap Kecamatan di Kabupaten Trenggalek Berdasarkan Sensus Tahun 2010.....	55
Tabel 4.6 Jumlah Populasi Ternak di Kabupaten Trenggalek Tahun 2013.....	56
Tabel 4.7 Letak Geografis Setiap Desa di Kecamatan Kampak.....	59
Tabel 4.8 Luas Desa di Kecamatan Kampak.....	59
Tabel 4.9 Ketinggian Setiap Desa dari Permukaan Laut di Kecamatan Kampak .....	60
Tabel 4.10 Luas Lahan Berdasarkan Penggunaannya di Kecamatan Kampak.....	61
Tabel 4.11 Jumlah Sarana Pendidikan di Kecamatan Kampak Tahun 2013.....	61
Tabel 4.12 Jumlah Fasilitas Kesehatan di Kecamatan Kampak Tahun 2013.....	62
Tabel 4.13 Jumlah Sarana Peribadatan di Kecamatan Kampak Tahun 2013.....	62
Tabel 4.14 Jumlah Penduduk Kecamatan Kampak Tahun 2013.....	63
Tabel 4.15 Populasi Ternak di Kecamatan Kampak Tahun 2013 .....	65
Tabel 4.16 Ritasi Ke-1.....	67
Tabel 4.17 Ritasi Ke-2.....	68
Tabel 4.18 Ritasi Ke-3.....	68
Tabel 4.19 Ritasi Ke-4.....	69
Tabel 4.20 Hasil Akhir Analisa Delphi .....	69
Tabel 4.21 Ukuran Kandang.....	71
Tabel 4.22 Perbedaan Tipe Pengelolaan.....	71
Tabel 4.23 Matriks Kriteria 10 Responden Ahli .....	74
Tabel 4.24 Matriks Normalisasi Kriteria oleh 10 Pakar .....	74
Tabel 4.25 Nilai Pembangkit Random (RI).....	77
Tabel 4.26 Kriteria yang Terdapat pada Alternatif Lokasi kawasan peruntukan peternakan di Kecamatan Kampak .....	92
Tabel 4.27 Prioritas Alternatif Lokasi Kawasan Peruntukan Peternakan Unggas di Kecamatan Kampak .....	92
Tabel 4.28 Luas Lahan dan Jumlah Kandang Menurut Jumlah Ternak Unggas.....	95
Tabel 4.29 Surplus Lahan.....	95
Tabel 4.30 Luas Lahan dan Jumlah Kandang yang dapat Dibangun .....	95
Tabel 4.31 Review Hasil Penelitian .....	98

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Peta Orientasi Kecamatan Kampak terhadap Kabupaten Trenggalek.....	7
Gambar 1.2 Kerangka Pemikiran .....	8
Gambar 2.1 Diagram Cincin Von Thunen .....	12
Gambar 2.2 Ilustrasi Intersect Feature .....	29
Gambar 2.3 Ilustrasi Clip Feature .....	29
Gambar 2.4 Ilustrasi Union Feature .....	29
Gambar 2.5 Kerangka Teori.....	33
Gambar 3.1 Diagram Alir Penelitian.....	38
Gambar 4.1 Persentase Penggunaan Lahan di Kabupaten Trenggalek Tahun 2013.....	53
Gambar 4.2 Kondisi Jaringan Jalan Kabupaten Trenggalek .....	54
Gambar 4.3 Populasi Ternak Kabupaten Trenggalek Tahun 2013 .....	56
Gambar 4.4 Peta Orientasi Kabupaten Trenggalek Terhadap Provinsi Jawa Timur .....	57
Gambar 4.5 Peta Administrasi Kabupaten Trenggalek.....	58
Gambar 4.6 Persentase Jenis Tanah di Kecamatan Kampak .....	60
Gambar 4.7 Peta Administrasi Kecamatan Kampak.....	64
Gambar 4.8 Hierarkhi Tujuan dan Kriteria dalam penentuan lokasi kawasan peruntukan peternakan unggas di Kecamatan Kampak, Kabupaten Trenggalek.....	73
Gambar 4.9 Peta Tingkat Kelerengan Lahan Kecamatan Kampak.....	78
Gambar 4.10 Peta Jarak dengan Pemukiman .....	80
Gambar 4.11 Peta Jarak dengan Sumber Air .....	82
Gambar 4.12 Peta Jarak dengan Pasar .....	84
Gambar 4.13 Peta Penggunaan Lahan di Kecamatan Kampak.....	86
Gambar 4.14 Peta Jaringan Jalan Kecamatan Kampak.....	88
Gambar 4.15 Hasil Overlay Peta.....	90
Gambar 4.16 Alternatif Lokasi Kawasan peruntukan peternakan Unggas .....	91
Gambar 4.17 Prioritas Lokasi kawasan peruntukan peternakan Unggas di Kecamatan Kampak Kabupaten Trenggalek.....	94
Gambar 4.18 Prioritas Lokasi Pengembangan Kawasan peruntukan peternakan Unggas di Kecamatan Kampak.....	97