

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	v
PRAKATA.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xx
PENDAHULUAN.....	1
Latar Belakang.....	1
Permasalahan Penelitian	5
Tujuan Penelitian	5
Kegunaan Penelitian	6
Keaslian dan Kedalaman	6
TINJAUAN PUSTAKA	13
Usaha Peternakan Sapi Potong	13
Struktur Peternakan Sapi Potong	16
Potensi Sumber Daya Lokal.....	17
Potensi Keberlanjutan Sapi Lokal.....	21
Sapi Peranakan Ongole	24
Kebijakan Pengembangan Sapi Potong	27
Pembangunan Pedesaan Berbasis Peternakan Rakyat	30
Permasalahan yang Dihadapi Peternak Sapi Potong	31
Usaha Peningkatan Produktivitas Peternak Sapi Potong di Indonesia	32
Minat Petani dalam Pengembangan Usaha Pertanian	34
Preferensi Peternak dalam Memilih Sapi PO dalam Usaha Peternakan....	35
LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	38

Landasan Teori	38
Hipotesis dan Keterangan Empiris yang Diharapkan.....	39
Kerangka Pikir Penelitian	41
MATERI DAN METODE	42
Tahapan Penelitian	42
Tahap I. Mengidentifikasi Keterbatasan yang Dihadapi oleh Peternak	
Berdasarkan Keadaan Wilayah dan Karakteristik Sosial Ekonomi Peternak	43
Waktu dan tempat penelitian	43
Materi dan metode penelitian	44
Analisis data.....	46
Batasan operasional	46
Tahap II. Menganalisis Pengaruh Karakteristik Sosial Ekonomi Peternak	
terhadap Minat dalam Mengembangkan Usaha Peternakan Sapi Potong.	48
Waktu dan tempat penelitian	48
Materi dan metode penelitian	48
Analisis data.....	49
Batasan operasional	50
Tahap III. Menganalisis Aspek Prioritas Pemeliharaan Sapi PO Berdasarkan	
Perspektif Peternak.....	52
Waktu dan tempat penelitian	52
Materi dan metode penelitian	56
Analisis data.....	57
Batasan operasional	60
HASIL DAN PEMBAHASAN	62
Penelitian Tahap I. Identifikasi Keterbatasan yang Dihadapi oleh Peternak	
berdasarkan Keadaan wilayah dan Karakteristik Sosial Ekonomi Peternak	62
Keterbatasan berdasarkan keadaan wilayah.....	62
Keterbatasan berdasarkan karakteristik sosial ekonomi	68
Penelitian Tahap II. Analisis Pengaruh Karakteristik Sosial Ekonomi Peternak	
terhadap Minat Peternak dalam Mengembangkan Usaha Peternakan Sapi	
Potong	71
Karakteristik peternak.....	71
Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Minat Peternak Sapi Potong untuk	
Meningkatkan Skala Usaha.....	74

Implikasi penelitian	77
Penelitian Tahap III. Analisis Aspek Prioritas dalam Memelihara Sapi PO berdasarkan Perspektif Peternak	79
Pengembangan Model Hierarki Keputusan	79
Fertilitas Sapi Lokal pada Pemeliharaan di Tingkat Peternak Rakyat	92
Rekomendasi	95
Strategi untuk meningkatkan kesejahteraan peternak rakyat.....	96
Rekomendasi Strategi Pengembangan Usaha Peternakan Sapi PO berdasarkan Perspektif Peternak	99
PEMBAHASAN UMUM.....	101
KESIMPULAN, SARAN, DAN IMPLIKASI/KEBIJAKAN	105
Kesimpulan	105
Saran	106
Implikasi / Kebijakan	106
RINGKASAN	108
SUMMARY	116
DAFTAR PUSTAKA.....	123
LAMPIRAN	137

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Penelitian sebelumnya mengenai sapi PO	8
Tabel 2. Faktor-faktor yang membedakan antara spesies dan bangsa ternak yang dipelihara berdasarkan fungsi ternak bagi mata pencaharian	22
Tabel 3. Persyaratan minimum kuantitatif bibit sapi PO jantan.....	25
Tabel 4. Persyaratan minimum kuantitatif bibit sapi PO betina.....	26
Tabel 5. Data fenotipe pada persilangan PO	27
Tabel 6. Jumlah responden tiap kabupaten	45
Tabel 7. Pola dasar perbandingan berpasangan	57
Tabel 8. Matriks perbandingan berpasangan pada level 1	58
Tabel 9. Rasio index	59
Tabel 10. Matriks perbandingan berpasangan pada level 2	59
Tabel 11. Pengolahan AHP	60
Tabel 12. Populasi sapi potong pada lokasi penelitian secara berurutan menurut jumlah populasi (2021)	62
Tabel 13. Ketersediaan hijauan pakan ternak di lokasi penelitian pada tahun 2021 (Satuan Ternak)	63
Tabel 14. Penduduk Jawa Tengah berusia produktif yang bekerja di sektor pertanian (dalam satuan juta orang).....	63
Tabel 15. Karakteristik peternak sapi potong yang dibedakan berdasarkan bangsa sapi yang dipelihara (rata-rata \pm SD)	69
Tabel 16. Karakteristik peternak yang dibedakan berdasarkan minat untuk mengembangkan usaha (rata-rata \pm SD)	71
Tabel 17. Sebaran minat peternak dalam pengembangan usaha berdasarkan gender	72
Tabel 18. Sebaran minat pendapatan peternak berdasarkan minat peternak untuk mengembangkan usaha peternakan sapi potong	73
Tabel 19. Minat peternak untuk mengembangkan usaha peternakan berdasarkan bangsa sapi yang dimiliki saat ini	73
Tabel 20. Analisis faktor-faktor yang mempengaruhi minat peternak untuk mengembangkan usaha peternakan sapi potong.....	75

Tabel 21. Marginal effect	76
Tabel 22. Kriteria dan alternatif yang mempengaruhi preferensi pemeliharaan sapi lokal	79
Tabel 23. Bobot vektor dan peringkat kriteria dalam peran sapi lokal bagi mata pencaharian	80
Tabel 24. Bobot vektor dan peringkat alternatif dalam peran sapi lokal bagi mata pencaharian	81
Tabel 25. Profil reproduksi sapi induk PO	93

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Visualisasi kerapatan menggunakan kata kunci “Peranakan Ongole”	7
Gambar 2. Visualisasi kerapatan menggunakan kata kunci “Ongole Grade”.	8
Gambar 3. Visualisasi kerapatan menggunakan kata kunci “local cattle development”	11
Gambar 4. Visualisasi overlay pada kata kunci	12
Gambar 5. Bibit sapi PO (a) pejantan dan (b) betina	25
Gambar 6. Kerangka pikir penelitian	41
Gambar 7. Tahapan penelitian strategi pengembangan usaha peternakan sapi PO di Provinsi Jawa Tengah	42
Gambar 8. Peta lokasi penelitian di Provinsi Jawa Tengah	43
Gambar 9. Kerangka model penelitian	49
Gambar 10. Lokasi penelitian di Kecamatan Jepon, Kabupaten Blora	53
Gambar 11. Lokasi penelitian di Kecamatan Puring, Petanahan, Klirong, Kabupaten Kebumen	53
Gambar 12. Lokasi penelitian di Kecamatan Prambanan, Kabupaten Klaten	54
Gambar 13. Lokasi penelitian di Kecamatan Wirosari, Kabupaten Grobogan	55
Gambar 14. Lokasi penelitian di Kecamatan Kragan, Kabupaten Rembang .	55
Gambar 15. Hierarki dalam AHP	58
Gambar 16. Skala kepemilikan sapi potong yang diusahakan oleh peternak rakyat	64
Gambar 17. Keikutsertaan peternak sapi potong dalam koperasi di Provinsi Jawa Tengah	65
Gambar 18. Keikutsertaan peternak sapi potong dalam kelompok ternak	66
Gambar 19. Model hierarki pada faktor prioritas dalam pemeliharaan sapi lokal sebagai mata pencaharian peternak rakyat	80
Gambar 20. Grafik sensitivitas berdasarkan penilaian partisipan di Kabupaten Blora	82

Gambar 21. Grafik sensitivitas berdasarkan penilaian expert di Kabupaten Grobogan	83
Gambar 22. Grafik sensitivitas AHP di Kabupaten Kebumen	84
Gambar 23. Grafik sensitivitas AHP di Kabupaten Klaten	85
Gambar 24. Grafik sensitivitas berdasarkan penilaian partisipan di Kabupaten Rembang	86
Gambar 25. Grafik sensitivitas AHP di seluruh lokasi penelitian	87

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Kuesioner penelitian.....	137
Lampiran 2. Kuesioner berdasarkan skema AHP.....	160
Lampiran 3. Hasil analisis karakteristik responden berdasarkan bangsa sapi yang dipelihara	166
Lampiran 4. Hasil analisis karakteristik responden berdasarkan minat peternak untuk menambah populasi sapi potong yang dipelihara	169
Lampiran 5. Hasil tabulasi silang menggunakan Stata 15.....	172
Lampiran 6. Hasil analisis regresi logistik dan marginal effect.....	173
Lampiran 7. Hasil pembobotan dan perankingan aspek-aspek prioritas pada pemeliharaan sapi PO	174
Lampiran 8. Hasil oneway ANOVA untuk profil fertilitas sapi potong.....	180