

DAFTAR ISI

| | |
|--|------------------------------|
| DAFTAR ISI..... | iv |
| DAFTAR TABEL..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 2 |
| 1.1. Latar Belakang..... | 2 |
| 1.2. Perumusan Masalah..... | 4 |
| 1.3. Keaslian Penelitian..... | 4 |
| 1.4. Tujuan Penelitian..... | 8 |
| 1.5. Manfaat Penelitian..... | 8 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 9 |
| 2.1 Telaah Pustaka: Konsep dan Teori..... | 9 |
| 2.1.1. Pengelolaan..... | 9 |
| 2.1.2. Lahan Pertanian..... | 10 |
| 2.1.3. Pertanian Berkelanjutan..... | 11 |
| 2.2. Kerangka Pikir Penelitian..... | 13 |
| BAB III METODE PENELITIAN..... | 15 |
| 3.1. Lokasi Penelitian..... | 15 |
| 3.2. Jenis Data dan Variabel Penelitian..... | 17 |
| 3.3. Bahan dan Alat Penelitian..... | 18 |
| 3.4. Pendekatan Penelitian..... | 18 |
| 3.5. Cara Penentuan Sampel..... | 18 |
| 3.6. Cara Pengumpulan Data..... | 21 |
| 3.7. Cara Analisis Data..... | 21 |
| 3.7.1. Analisis status sistem pengelolaan lahan pertanian berkelanjutan di Kecamatan Blora..... | 22 |
| 3.7.2. Analisis korelasi antara karakteristik petani dan status sistem pengelolaan lahan pertanian berkelanjutan di Kecamatan Blora..... | Error! Bookmark not defined. |
| 3.7.3. Analisis strategi pengelolaan lahan pertanian berkelanjutan di Kecamatan Blora..... | 27 |
| 3.8. Tahapan Penelitian..... | 30 |
| 3.9. Batasan Operasional..... | 30 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 32 |
| 4.1. Keadaan Umum Daerah Penelitian..... | 32 |
| 4.1.1. Letak Geografis dan Administratif..... | 32 |

| | |
|--|-----------|
| 4.1.2. Iklim..... | 34 |
| 4.1.3. Penggunaan Lahan | 34 |
| 4.1.4. Kependudukan | 35 |
| 4.1.5. Pendidikan | 37 |
| 4.1.6. Pertanian..... | 37 |
| 4.2. Analisis Status Sistem Pengelolaan Lahan Pertanian Berkelanjutan di Kecamatan Blora, Kabupaten Blora | 39 |
| 4.2.1. Kriteria Teknologi Pertanian | 39 |
| 4.2.2. Kriteria Ekonomi..... | 53 |
| 4.2.3. Kriteria Sosial..... | 55 |
| 4.2.4. Indeks Status Sistem Pengelolaan Lahan Pertanian Berkelanjutan.. | 58 |
| 4.3. Analisis Korelasi Antara Karakteristik Petani dengan Status Sistem Pengelolaan Lahan Pertanian Berkelanjutan Di Kecamatan Blora, Kabupaten Blora..... | 59 |
| 4.3.1. Kriteria Teknologi Pertanian..... | 60 |
| 4.3.2. Kriteria Ekonomi..... | 62 |
| 4.3.3. Kriteria Sosial..... | 65 |
| 4.3.4. Indeks Korelasi Antara Karakteristik Petani Dengan Status Sistem Pengelolaan Lahan Pertanian Berkelanjutan | 67 |
| 4.4. Analisis Strategi Pengelolaan Lahan Pertanian Berkelanjutan Di Kecamatan Blora, Kabupaten Blora..... | 73 |
| 4.4.1. Hasil Pembobotan Kriteria..... | 76 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 82 |
| 5.1. Kesimpulan | 82 |
| 5.2. Saran..... | 82 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 83 |

DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 1.1. Perbandingan Penelitian yang Dilaksanakan dengan Penelitian Terdahulu..... | 2 |
| Tabel 3.1. Jenis Data dan Variabel Penelitian | 17 |
| Tabel 3.2. Distribusi Jumlah Sampel Tiap Kategori | 20 |
| Tabel 3.3. Kriteria Skor Sistem Pengelolaan Lahan Pertanian | 23 |
| Tabel 3.4. Skor Status Sistem Pengelolaan Pertanian Berkelanjutan | 27 |
| Tabel 3.5. Matriks Perbandingan Berpasangan (<i>Pairwise Comparison</i>)..... | 28 |
| Tabel 3.6. Skala Kepentingan Saaty | 29 |
| Tabel 4.1. Luas Desa/Kelurahan di Kecamatan Blora | 33 |
| Tabel 4.2. Jumlah Hari Hujan dan Curah Hujan berdasarkan bulan di Kecamatan Blora | 34 |
| Tabel 4.3. Luas Lahan Pertanian Di Kecamatan Blora | 35 |
| Tabel 4.4. Jumlah Penduduk, Laju Pertumbuhan Penduduk dan Kepadatan Penduduk Menurut Desa/Kelurahan Di Kecamatan Blora | 36 |
| Tabel 4.5. Jumlah Siswa SD, SMP, dan SMA di Bawah Dinas Pendidikan Dan Kebudayaan Menurut Desa/Kelurahan di Kecamatan Blora | 37 |
| Tabel 4.6. Produksi dan Luas Panen Beberapa Komoditas di Kecamatan Blora | 38 |
| Tabel 4.7. Persentase hasil skoring terhadap variabel pada kriteria teknologi pertanian . | 53 |
| Tabel 4.8. Persentase Hasil Skoring Terhadap Variabel Pada Kriteria Ekonomi | 54 |
| Tabel 4.9. Persentase Hasil Skoring Terhadap Variabel Pada Kriteria Sosial | 57 |
| Tabel 4.10. Indeks Persentase Status Pengelolaan Lahan Pertanian Berkelanjutan Di Kecamatan Blora | 58 |
| Tabel 4.11. Hasil Analisis <i>Crosstab</i> Antara Status Keberlanjutan Teknologi Pertanian dan Karakteristik Petani..... | 60 |
| Tabel 4.12. Hasil Analisis Korelasi Antara Status Keberlanjutan Teknologi Pertanian dan Karakteristik Petani..... | 61 |
| Tabel 4.13. Hasil Analisis <i>Crosstab</i> Antara Status Keberlanjutan Ekonomi dan Karakteristik Petani..... | 63 |
| Tabel 4.14. Hasil Analisis Korelasi Antara Status Keberlanjutan Ekonomi dan Karakteristik Petani..... | 64 |
| Tabel 4.15. Hasil Analisis <i>Crosstab</i> Antara Status Keberlanjutan Sosial dan Karakteristik Petani | 65 |
| Tabel 4.16. Hasil Analisis Korelasi Antara Status Keberlanjutan Sosial dan Karakteristik Petani | 66 |
| Tabel 4.17. Indeks Hasil Analisis <i>Crosstab</i> Antara Status Pengelolaan Lahan Pertanian Berkelanjutan dan Karakteristik Petani..... | 68 |
| Tabel 4.18. Indeks Hasil Analisis Korelasi Antara Status Pertanian Berkelanjutan dan Karakteristik Petani | 69 |
| Tabel 4.19. Kategori Usia | 70 |
| Tabel 4.20. Alternatif Strategi Sistem Pengelolaan Lahan Pertanian Berkelanjutan | 74 |
| Tabel 4.21. Hasil Pembobotan Prioritas Kriteria Menggunakan Metode AHP | 76 |



| | |
|--|----|
| Tabel4.22. Pembobotan Alternatif Strategi Pada Kriteria Teknologi Pertanian | 77 |
| Tabel4.23. Pembobotan Alternatif Strategi Pada Kriteria Sosial | 78 |
| Tabel4.24. Pembobotan Alternatif Strategi Pada Kriteria Kelembagaan | 79 |
| Tabel4.25. Pembobotan Alternatif Strategi Pada Kriteria Ekonomi | 79 |
| Tabel4.26. Pembobotan Alternatif Strategi Pada Kriteria Kebijakan Pemerintah | 80 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|--------------|--|----|
| Gambar 2.1. | Kerangka Pikir Penelitian | 13 |
| Gambar 3.1. | Peta Lokasi Daerah Penelitian | 16 |
| Gambar 3.2. | Peta Lokasi Daerah Sampel Penelitian | 19 |
| Gambar 4.1. | Peta Kecamatan Blora | 32 |
| Gambar 4.2. | Pengolahan Tanah Minimum | 41 |
| Gambar 4.3. | Pengolahan Tanah Sempurna | 41 |
| Gambar 4.4. | Pupuk Kimia Jenis Urea | 43 |
| Gambar 4.5. | Bahan Organik Kotoran Ternak | 44 |
| Gambar 4.6. | Rotasi Tanaman Bukan Tanaman Legum | 45 |
| Gambar 4.7. | Rotasi Tanaman Dengan Tanaman Legum | 46 |
| Gambar 4.8. | Pola Tanam Monokultur | 47 |
| Gambar 4.9. | Pola Tanam Polikultur | 47 |
| Gambar 4.10. | Sumber Irigasi Air Hujan | 48 |
| Gambar 4.11. | Sumber Irigasi Air Tanah | 48 |
| Gambar 4.12. | Pengendalian OPT Wereng Pada Lahan Sawah | 50 |
| Gambar 4.13. | Pemanfaatan Sisa Tanaman Sebagai Pakan Ternak | 51 |
| Gambar 4.14. | Pemanfaatan Sisa Tanaman Sebagai Bahan Organik | 52 |
| Gambar 4.15. | Pembakaran Sisa Tanaman | 52 |
| Gambar 4.16. | Persentase Hasil Skoring Kriteria Teknologi Pertanian | 53 |
| Gambar 4.17. | Persentase Hasil Skoring Kriteria Ekonomi | 55 |
| Gambar 4.18. | Persentase Hasil Skoring Kriteria Sosial | 58 |
| Gambar 4.19. | Indeks Persentase Status Pengelolaan Lahan Pertanian Berkelanjutan. | 59 |



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Kajian Sistem Pengelolaan Lahan Pertanian Berkelanjutan Di Kecamatan Blora, Kabupaten Blora
RENA SATYA T D, Dr. Rika Harini, M.P.; Dr. Luthfi Muta'ali, MSP
Universitas Gadjah Mada, 2022 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>