

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Grafik Curah hujan Bulanan dan Tahunan Kecamatan Tayan Hilir Tahun 2011-2020	30
Gambar 2. Tahap Analisis Menggunakan Peta Satuan Lahan	40
Gambar 3. Tahap Analisis Kajian Optimalisasi kelas kemampuan lahan	41
Gambar 4. Jenis Tanah Ultisols di lokasi penelitian	49
Gambar 5. Jenis Tanah Entisol di lokasi penelitian	51
Gambar 6. Jenis Tanah Inseptisol di lokasi penelitian	52

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kualitas dan Karakteristik Lahan Evaluasi untuk budidaya pertanian menurut Atlas Format Procedure (FAO,1983).	9
Tabel 2. Klasifikasi kemiringan lereng	14
Tabel 3. Penilaian ukuran butir (M) untuk digunakan dalam rumus	15
Tabel 4. Penilaian Struktur Tanah.....	15
Tabel 5. Penilaian Kelas Permeabilitas Tanah.....	16
Tabel 6. Kelas Kandungan Bahan Organik.....	16
Tabel 7. Klasifikasi Kepekaan Erosi Tanah.....	16
Tabel 8. Klasifikasi Kerusakan Erosi Tanah.....	17
Tabel 9. Klasifikasi kedalaman efektif tanah.....	17
Tabel 10. Klasifikasi tekstur tanah atas.....	18
Tabel 11. Klasifikasi tekstur tanah bawah	18
Tabel 12. Klasifikasi permeabilitas tanah	19
Tabel 13. Klasifikasi drainase tanah	19
Tabel 14. Klasifikasi persebaran kerikil dan singkapan batuan.....	20
Tabel 15. Klasifikasi ancaman banjir.....	20
Tabel 16. Klasifikasi salinitas tanah.....	20
Tabel 17. Klasifikasi Reaksi Tanah	21
Tabel 18. Perhitungan kelas kemampuan lahan.....	21
Tabel 19. Kondisi Kelas Lereng Desa Kawat	31
Tabel 20. Jenis Tanah Desa Kawat	32
Tabel 21. Penggunaan Lahan Desa Kawat.....	33
Tabel 22. Titik Pengamatan	35
Tabel 23. Metode Analisis Laboratorium	37
Tabel 24. Kriteria Komoditas Unggulan.....	39
Tabel 25. Zona Iklim di Kecamatan Tayan Hilir	44
Tabel 26. Luas Kelas Lereng di lokasi penelitian Desa Kawat.....	46
Tabel 27. Luas Penggunaan lahan di lokasi penelitian	46
Tabel 28. Luas jenis tanah di lokasi penelitian Desa Kawat.....	47
Tabel 29. Satuan Lahan Lokasi Penelitian.....	54

Tabel 30. Kelas Lereng Lokasi Penelitian Desa Kawat.....	55
Tabel 31. Kepekaan Erosi Desa Kawat.....	56
Tabel 32. Keadaan Erosi Lokasi Penelitian	57
Tabel 33. Kedalaman Efektif Tanah Lokasi Penelitian	58
Tabel 34. Drainase Tanah di Lokasi Penelitian	59
Tabel 35. Kerikil dan Batuan di Lokasi Penelitian	60
Tabel 36. Ancaman Banjir/ Genangan di Lokasi Penelitian.....	60
Tabel 37. Tekstur Tanah di Lokasi Penelitian	62
Tabel 38. Permeabilitas Tanah di Lokasi Penelitian.....	63
Tabel 39. Salinitas Tanah di Lokasi Penelitian.....	64
Tabel 40. Reaksi Tanah (pH) di Lokasi Penelitian	65
Tabel 41. Klasifikasi Sub Kelas Kemampuan Lahan Satuan Lahan 1.....	66
Tabel 42. Skor Kelas Kemampuan Pada Satuan Lahan 1	67
Tabel 43. Klasifikasi Sub Kelas Kemampuan Lahan Satuan Lahan 2.....	68
Tabel 44. Skor Kelas Kemampuan Pada Satuan Lahan 2.....	68
Tabel 45. Klasifikasi Sub Kelas Kemampuan Lahan Satuan Lahan 3.....	69
Tabel 46. Skor Kelas Kemampuan Pada Satuan Lahan 3.....	70
Tabel 47. Klasifikasi Sub Kelas Kemampuan Lahan Satuan Lahan 4.....	71
Tabel 48. Skor Kelas Kemampuan Pada Satuan Lahan 4.....	71
Tabel 49. Klasifikasi Sub Kelas Kemampuan Lahan Satuan Lahan 5.....	72
Tabel 50. Skor Kelas Kemampuan Pada Satuan Lahan 5.....	73
Tabel 51. Klasifikasi Sub Kelas Kemampuan Lahan Satuan Lahan 6.....	74
Tabel 52. Skor Kelas Kemampuan Pada Satuan Lahan 6.....	74
Tabel 53. Klasifikasi Sub Kelas Kemampuan Lahan Satuan Lahan 7.....	75
Tabel 54. Skor Kelas Kemampuan Pada Satuan Lahan 7.....	76
Tabel 55. Klasifikasi Sub Kelas Kemampuan Lahan Satuan Lahan 8.....	77
Tabel 56. Skor Kelas Kemampuan Pada Satuan Lahan 8.....	77
Tabel 57. Klasifikasi Sub Kelas Kemampuan Lahan Satuan Lahan 9.....	78
Tabel 58. Skor Kelas Kemampuan Pada Satuan Lahan 9.....	79
Tabel 59. Klasifikasi Sub Kelas Kemampuan Lahan Satuan Lahan 10.....	80
Tabel 60. Skor Kelas Kemampuan Pada Satuan Lahan 10.....	80
Tabel 61. Klasifikasi Sub Kelas Kemampuan Lahan Satuan Lahan 11.....	81

Tabel 62. Skor Kelas Kemampuan Pada Satuan Lahan 11	82
Tabel 63. Klasifikasi Sub Kelas Kemampuan Lahan Satuan Lahan 12.....	83
Tabel 64. Skor Kelas Kemampuan Pada Satuan Lahan 12.....	83
Tabel 65. Klasifikasi Sub Kelas Kemampuan Lahan Satuan Lahan 13.....	84
Tabel 66. Skor Kelas Kemampuan Pada Satuan Lahan 13.....	85
Tabel 67. Kelas Kemampuan Lahan metode matching	85
Tabel 68. Kelas Kemampuan Lahan metode skoring	86
Tabel 69. Hasil skoring komoditas unggulan Desa Kawat	87
Tabel 70. Luasan lahan Komoditas unggulan.....	89
Tabel 71. Tindakan pengelolaan berdasarkan penggunaan lahan.....	90

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Peta Administrasi	96
Lampiran 2. Data Curah Hujan	97
Lampiran 3. Data Temperature Rata-rata (°C) Kecamatan Tayan Hilir	98
Lampiran 4. Data Kelembaban Rata-rata Kecamatan Tayan Hilir	99
Lampiran 5. Data Kecepatan Angin Kecamatan Tayan Hilir	100
Lampiran 6. Peta Kelas Lereng	101
Lampiran 7. Peta Jenis Tanah dan Titik Profil	102
Lampiran 8. Peta Penggunaan Lahan	103
Lampiran 9. Peta Satuan Lahan	104
Lampiran 10. Peta Titik Pengamatan	105
Lampiran 11. Matriks Kriteria Klasifikasi Kemampuan Lahan.....	106
Lampiran 12. Perhitungan Kepekaan Erosi	107
Lampiran 13. Monograf Kelas Kepekaan Erosi	109
Lampiran 14. Peta Kelas Kemampuan Lahan Metode Matching	110
Lampiran 15. Peta Kelas Kemampuan Lahan Metode Skoring	111
Lampiran 16. Data Hasil Boring Pada Titik Pengamatan	112
Lampiran 17. Nama Narasumber Wawancara	116
Lampiran 18. Hasil Analisis Laboratorium Kimia.....	117
Lampiran 19. Dokumentasi Penelitian.....	118