

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1. Peta Lokasi Penelitian.....	18
Gambar 3.2. Peta Sebaran Titik Pengamatan.....	24
Gambar 3.3. Diagram Alir Penelitian.....	29
Gambar 4.1. Metadata Citra Landsat 7 Tahun 2002.....	30
Gambar 4.2. Citra Landsat 7,8,9 Sub DAS Mandor Hasil <i>cropping</i>	32
Gambar 4.3. Grafik Perubahan Penggunaan Lahan 2002-2013-2022.....	41
Gambar 4.4. Peta Penggunaan Lahan Tahun 2002.....	42
Gambar 4.5. Peta Penggunaan Lahan Tahun 2013.....	42
Gambar 4.6. Peta Penggunaan Lahan Tahun 2022.....	43
Gambar 4.7. Peta Sebaran Nilai NDVI Tahun 2002.....	46
Gambar 4.8. Peta Sebaran Nilai NDVI Tahun 2013.....	47
Gambar 4.9. Peta Sebaran Nilai NDVI Tahun 2022.....	48
Gambar 4.10. Peta Sebaran Nilai EVI Tahun 2002.....	54
Gambar 4.11. Peta Sebaran Nilai EVI Tahun 2013.....	54
Gambar 4.12. Peta Sebaran Nilai EVI Tahun 2022.....	55
Gambar 4.13. Jenis Tanah Sub DAS Mandor.....	68
Gambar 4.14. Penggunaan Lahan Pertambangan dan Tubuh Air.....	74
Gambar 4.15. Perubahan Luasan Penggunaan Lahan Pertambangan.....	74

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1. Penelitian Terdahulu.....	5
Tabel 2.1. Data Panjang Gelombang Citra Landsat 7.....	13
Tabel 2.2. Data Panjang Gelombang Citra Landsat 8 dan 9.....	13
Tabel 3.1. Kebutuhan Data dan Sumbernya.....	19
Tabel 3.2. Deskripsi Data Landsat.....	19
Tabel 3.3 Jenis Penggunaan Lahan.....	21
Tabel 3.4. Populasi Penelitian.....	22
Tabel 3.5. Sub Populasi Perubahan Penggunaan Lahan.....	23
Tabel 3.6. Akurasi Kappa.....	26
Tabel 3.7. Kesepakatan Kappa.....	27
Tabel 4.1. Nilai <i>Digital Number</i> Citra Landsat 7, 8 dan 9.....	31
Tabel 4.2. Karakteristik Band Citra Landsat 7 ETM+.....	33
Tabel 4.3. Karakteristik Band Citra Landsat 8 dan Landsat 9.....	34
Tabel 4.4. Jenis Penggunaan Lahan di Sub DAS Mandor.....	35
Tabel 4.5. Deskripsi Jenis Penggunaan Lahan	37
Tabel 4.6. Luas Masing-Masing Kelas Penggunaan Lahan	39
Tabel 4.7. Luas Masing-Masing Kelas Penggunaan Lahan	39
Tabel 4.8. Pola Perubahan Penggunaan Lahan 2002-2013-2022	44
Tabel 4.9. Matriks Perubahan Penggunaan Lahan 2002-2013.....	45
Tabel 4.10. Matriks Perubahan Penggunaan Lahan 2013-2022.....	46
Tabel 4.11. Nilai dan Luas Area Hasil Klasifikasi NDVI	47
Tabel 4.12. Perubahan Luas Hasil Klasifikasi NDVI	48
Tabel 4.13. Pola Perubahan Kerapatan Vegetasi Metode NDVI	49
Tabel 4.14. Nilai dan Luas Area Hasil Klasifikasi EVI	52
Tabel 4.15. Perubahan Luas Hasil Klasifikasi EVI	52
Tabel 4.16. Pola Perubahan Kerapatan Vegetasi Metode EVI	53
Tabel 4.17. Konfusi Matriks Perubahan Penggunaan Lahan 2002	57

Tabel 4.18. Konfusi Matriks Perubahan Penggunaan Lahan 2013	58
Tabel 4.19. Konfusi Matriks Perubahan Penggunaan Lahan 2022	59
Tabel 4.20. Konfusi Matriks Analisis NDVI Tahun 2002	61
Tabel 4.21. Konfusi Matriks Analisis NDVI Tahun 2013	62
Tabel 4.22. Konfusi Matriks Analisis NDVI Tahun 2022	63
Tabel 4.23. Konfusi Matriks Analisis EVI Tahun 2002	64
Tabel 4.24. Konfusi Matriks Analisis EVI Tahun 2013	65
Tabel 4.25. Konfusi Matriks Analisis EVI Tahun 2022	66
Tabel 4.26. Laporan Pemantauan Kualitas Air Sungai Mandor	70

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A TAHAPAN PENELITIAN DAN PERHITUNGAN	88
LAMPIRAN B UJI AKURASI LANDUSE, NDVI DAN EVI.....	92
LAMPIRAN C DOKUMENTASI	107
LAMPIRAN D PETA PENGGUNAAN LAHAN	110
LAMPIRAN E PETA NDVI TAHUN 2002, 2013, 2022.....	111
LAMPIRAN F PETA EVI TAHUN 2002, 2013, 2022.....	112