

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sistem Elektromagnetik	13
Gambar 2.2 Karakteristik Respon Spektral pada Vegetasi Hijau	15
Gambar 2.3 Model data raster	21
Gambar 2.4 Operator plus	23
Gambar 2.5 Operator minus	23
Gambar 2.6 Operator times	24
Gambar 2.7 Operator divide	24
Gambar 2.8 Skema Kerangka Berfikir	39
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian	49
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kebun Tinjowan	51
Gambar 4.2. Jalan atau jalur transportasi dan Taman	58
Gambar 4.3. Puskesmas Kebun Tinjowan	59
Gambar 4.4. Fasilitas Rumah Ibadah Kebun Tinjowan	60
Gambar 4.5. Lapangan sepak bola	61
Gambar 4.6. Fasilitas Pendidikan Kebun Tinjowan	62
Gambar 5.1. Perbandingan Citra Sebelum dan Sesudah Kalibrasi	65
Gambar 5.2. Proses Pemotongan dan Masking Citra	66
Gambar 5.3. Transformasi <i>Normalized Difference Vegetation Index</i> (NDVI)	68
Gambar 5.4. Transformasi <i>Green Normalized Difference Vegetation</i> <i>Index</i> (GNDVI)	69
Gambar 5.5. Transformasi <i>Atmospherically Resistant Vegetation Index</i> (ARVI)	70
Gambar 5.6. Transformasi <i>Enhanced Vegetation Index</i> (EVI)	72
Gambar 5.7 Peta Titik Sampel Lokasi Penelitian	74
Gambar 5.8 Grafik Hasil Regresi antara Transformasi Indeks Vegetasi NDVI dengan Persentase Kerusakan	77

Gambar 5.9. Grafik Hasil Regresi antara Transformasi Indeks Vegetasi GNDVI dengan Persentase Kerusakan	78
Gambar 5.10. Grafik Hasil Regresi antara Transformasi Indeks Vegetasi ARVI dengan Persentase Kerusakan	79
Gambar 5.11. Grafik Hasil Regresi antara Transformasi Indeks Vegetasi EVI dengan Persentase Kerusakan	80
Gambar 5.12 Citra GNDVI yang sudah diubah kedalam formula regresi	83
Gambar 5.13 Statistik Nilai Pixel terukur dengan Persentase Kerusakan pada citra GNDVI terukur Regresi	84
Gambar 5.14 Peta Hasil Klasifikasi Intensitas Kerusakan Tanaman.....	88