

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Bagan Alur Pengambilan Data Dengan Penginderaan Jauh	8
Gambar 2.2. Sistem Penginderaan Jauh	9
Gambar 2.3. Unsur-unsur Geometrik SLAR	10
Gambar 2.4. Gelombang Elektromagnetik	11
Gambar 2.5. Interaksi Energi	12
Gambar 2.6. Komponen Sistem Penginderaan Jauh	12
Gambar 2.7. Tipe Kurva Pantulan Spektrum Dari Tumbuhan, Tanah, Air	13
Gambar 2.8. Energi Elektromagnetik	15
Gambar 2.9. Spektrum Elektromagnetik	16
Gambar 2.10. Gelombang Frekuensi Warna Cahaya	17
Gambar 2.11. Panjang Gelombang	18
Gambar 2.12. Spektrum Warna	18
Gambar 2.13. Spektrum Gelombang Elektromagnetik	19
Gambar 2.14. <i>Continues Tone</i> dan Kuantifikasinya	20
Gambar 2.15. Proses Perekaman Oleh Sensor	22
Gambar 2.16. Bentuk Sensor	22
Gambar 2.17. Karakteristik Data Citra	23
Gambar 2.18. Peta Indonesia Berdasarkan Baris Dan Kolom	23
Gambar 2.19. Perhitungan Nilai NDVI	34
Gambar 3.1. Lokasi Penelitian	36
Gambar 3.2. Diagram Alir	44
Gambar 4.1. Citra Landsat 8 OLI	45
Gambar 4.2. Koreksi Geometrik Landsat 8 OLI	46
Gambar 4.3. Citra Landsat 8 OLI dan Batas Administrasi Wilayah	47
Gambar 4.4. Hasil Pemotongan Citra Landsat 8 OLI	48
Gambar 4.5. Peta NDVI Kabupaten Pakpak Bharat Tahun 2013	49
Gambar 4.6. Peta NDVI Kabupaten Pakpak Bharat Tahun 2014	50
Gambar 4.7. Peta NDVI Kabupaten Pakpak Bharat Tahun 2015	52

Gambar 4.8. Peta TI Kabupaten Pakpak Bharat Tahun 2013	53
Gambar 4.9. Peta TI Kabupaten Pakpak Bharat Tahun 2014	54
Gambar 4.10. Peta TI Kabupaten Pakpak Bharat Tahun 2015	56
Gambar 4.11. Grafik Hubungan NDVI dan LST Tahun 2013	57
Gambar 4.12. Grafik Hubungan NDVI dan LST Tahun 2014	58
Gambar 4.13. Grafik Hubungan NDVI dan LST Tahun 2015	58
Gambar 4.14. Grafik Hubungan NDVI dan LST	59
Gambar 4.15. Hubungan NDVI dan LST	60