

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sungai Bedadung Kota Jember.....	7
Gambar 2.2 Konsep Sederhana Penginderaan Jauh	9
Gambar 2.3 Sistem Penginderaan Jauh (GIS <i>Image</i>)	9
Gambar 2.4 Spektrum Elektromagnetik	10
Gambar 2.5 Interaksi Antara Tenaga Elektromagnetik Dengan Objek di Permukaan Bumi.....	11
Gambar 2.6 Satelit Landsat 8	14
Gambar 2.7 <i>Discrete Wavelet Transform</i>	16
Gambar 2.8 Daubechies Level	18
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Alur Penelitian	22
Gambar 3.2 Lokasi Sungai Bedadung Dengan.....	23
Gambar 3.3 Platform USGS	24
Gambar 3.4 Menitik Area Penelitian.....	24
Gambar 3.5 Pembatasan <i>Cloud Cover</i>	25
Gambar 3.6 Platform USGS	25
Gambar 3.7 Alur Proses Masking	26
Gambar 3.8 Data Mentah Dari USGS	26
Gambar 3.9 <i>Plotting</i> Area Untuk Penelitian.....	27
Gambar 3.10 Band 5 (NIR)	28
Gambar 3.11 Band 4 (RED)	28
Gambar 3.12 Hasil NDVI.....	29
Gambar 3.13 Sintaks Penerapan Filter DWT Daubechies	30
Gambar 3.14 Titik Lokasi Observasi Lapangan... Error! Bookmark not defined.	
Gambar 4.1 Triwulan I 2019-2023	35
Gambar 4.2 Original Januari 2019	37
Gambar 4.3 DWT Daubechies Januari 2019	37
Gambar 4.4 Distribusi Penyebaran Pixel Original dan DWT Daubechies Januari 2019	39
Gambar 4.5 Triwulan II 2019-2023.....	40
Gambar 4.6 Original Mei 2020	42
Gambar 4.7 DWT Daubechies Mei 2020	42

Gambar 4.8 Distribusi Penyebaran Pixel Original dan DWT Daubechies Bulan Mei 2020	44
Gambar 4.9 Triwulan III 2019-2023	45
Gambar 4.10 Original Agustus 2021	47
Gambar 4.11 DWT Daubechies Agustus 2021	47
Gambar 4.12 Distribusi Penyebaran Pixel Original dan DWT Daubechies Agustus 2021	49
Gambar 4.13 Triwulan IV 2019-2023	50
Gambar 4.14 Original November 2022	52
Gambar 4.15 DWT Daubechies November 2022.....	52
Gambar 4.16 Distribusi Penyebaran Pixel Original dan DWT Daubechies November 2022	54
Gambar 4.17 Grafik Rata-rata NDVI Sebelum dan Sesudah Filtering DWT Daubechies	55