

DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Lokasi Penelitian	34
Gambar 5.1 Citra Landsat 8 Tahun 2013.....	45
Gambar 5.2 Citra Landsat 8 Tahun 2018.....	45
Gambar 5.3 Citra Landsat 8 Tahun 2022.....	46
Gambar 5.4 Proses Perubahan Citra Menjadi Data Tiff	48
Gambar 5.5 Proses Layer Stacking	48
Gambar 5.6 Proses Radiometrik	49
Gambar 5.7 Proses Atmospherik.....	49
Gambar 5.8 Proses Cropping Citra	50
Gambar 5.9 Hasil Cropping (a) 2013, (b) 2018, (c) 2022.....	51
Gambar 5.10 Hasil Klasifikasi Citra (a) 2013, (b) 2018, (c) 2022.....	53
Gambar 5.11 Diagram Tutupan Lahan Kota Langsa 2013	54
Gambar 5.12 Peta Klasifikasi Tahun 2013	56
Gambar 5.13 Diagram Tutupan Lahan Kota Langsa 2018	57
Gambar 5.14 Peta Klasifikasi Tahun 2018	59
Gambar 5.15 Diagram Tutupan Kota Lngsa 2022.....	60
Gambar 5.16 Peta Klasifikasi Tahun 2022	62
Gambar 5.17 Peta Titik Sampel	64
Gambar 5.18 Peta Perubahan Distribusi Mangrove.....	76
Gambar 5.19 Abrasi Mangrove 1 pada Titik Sampel 22	81
Gambar 5.20 Abrasi Mangrove 2 pada Titik Sampel 24	82
Gambar 5.21 Lahan Kosong pada Titik Sampel 28.....	83
Gambar 5.22 Penebangan Ilegal 1 pada Titik Sampel 6.....	84
Gambar 5. 23 Penebangan Ilegal 2 pada Titik Sampel 12.....	84
Gambar 5.24 Konservasi Mangrove 1 pada Titik Sampel 14.....	85
Gambar 5.25 Konservasi Mangrove 2 pada Titik Sampel 18.....	86
Gambar 5.26 Konservasi Mangrove 3 pada Titik Sampel 26.....	86
Gambar 5.27 Konservasi Mangrove 4 pada Titik Sampel 30.....	87
Gambar 5.28 Diagram Perbedaan Luas Mangrove 2013, 2018, dan 2022	96