

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Jenis dan panjang gelombang pada band Landsat 8	11
Tabel 3. 1. Waktu akuisisi data citra.....	16
Tabel 3. 2. Alat dan bahan penelitian	16
Tabel 4. 1. Titik koordinat pada data citra sebelum pemotongan.....	23
Tabel 4. 2. Titik koordinat setelah pemotongan citra	24
Tabel 4. 3. Hasil Koreksi Geometrik	24
Tabel 4. 4. Titik koordinat pengambilan sampel air	29
Tabel 4. 5. Hasil pengukuran langsung	31
Tabel 4. 6. Hasil perhitungan algoritma Budhiman.....	32
Tabel 4. 7. Nilai konsentrasi perhitungan algoritma Nurandani.....	35
Tabel 4. 8. Nilai konsentrasi perhitungan algoritma Lestari	38
Tabel 4. 9. Nilai hasil perhitungan ketiga algoritma.....	40
Tabel 4. 10. Hasil uji validasi	44
Tabel 4. 11. Hasil perhitungan algoritma tahun 2017 - 2022	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1. Peta administrasi Kabupaten Sambas	4
Gambar 2. 2. Peta sungai Kabupaten Sambas	7
Gambar 2. 3. Proses sedimentasi	9
Gambar 3. 1. Lokasi Penelitian.....	15
Gambar 3. 2. Diagram alir penelitian	20
Gambar 3. 3. Diagram alir pengolahan.....	21
Gambar 4. 1. Data citra satelit Landsat 8 Tahun 2022	22
Gambar 4. 2. Data citra setelah pemotongan citra.....	23
Gambar 4. 3. Data citra setelah koreksi geometrik.....	25
Gambar 4. 4. Data citra setelah koreksi radiometrik	26
Gambar 4. 5. Data citra setelah perhitungan NDWI.....	28
Gambar 4. 6. Peta sebaran sedimen tersuspensi algoritma Budhiman	33
Gambar 4. 7. Grafik nilai konsentrasi pada algoritma Budhiman	33
Gambar 4. 8. Peta sebaran sedimen tersuspensi algoritma Nurandani	36
Gambar 4. 9. Grafik nilai konsentrasi pada algoritma Nurandani	36
Gambar 4. 10. Peta sebaran sedimen tersuspensi algoritma Lestari.....	39
Gambar 4. 11. Grafik nilai konsentrasi pada algoritma Lestari.....	39
Gambar 4. 12. Grafik perbandingan tiap nilai sedimen tersuspensi	43
Gambar 4. 13. Peta sebaran sedimen tersuspensi tahun 2017 – 2022	48
Gambar 4. 14. Grafik perubahan nilai konsentrasi tahun 2017 - 2022.....	52

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Data Sedimen Tersuspensi Pengukuran Langsung	56
Lampiran 2. Perhitungan Uji Validasi RMSE	57
Lampiran 3. Laporan Hasil Uji Laboratorium	60
Lampiran 4. Dokumentasi Pengambilan Sampel Air	61