

BAB V KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Nilai TDS pesisir Utara Kabupaten Rembang dari citra satelit Terra Modis yaitu dengan mengolah data reflektan citra satelit pada panjang gelombang Rrs 412 nm, Rrs 531 dan Rrs 645, model algoritma yang terbaik menggunakan reflektan Rrs 412, menggunakan Microsoft Excel didapatkan diagram scatter untuk mendapatkan model algoritma yang terbaik yaitu model algoritma Logarithmic dengan persamaan $y = -3,758\ln(x) + 16,678$ dan nilai $R^2 = 0,0552$.
2. Hasil dari perbandingan antara TDS lapangan dan TDS data citra dapat disimpulkan H_1 di terima artinya bahwa TDS Lapangan ada perbedaan dengan TDS citra satelit.
3. Hasil dari penelitian data TDS citra satelit Terra Modis menggambarkan bentuk pemetaan TDS pesisir utara Kabupaten Rembang, dapat dilihat pada bab 4

5.2 Saran

Saran yang dapat diberi pada tugas akhir ini adalah

1. Pengambilan data Total Dissolved Solid (TDS) yang didapat dari penelitian secara langsung di lapangan dengan data yang didapat dari citra satelit akan mendapat hasil yang lebih baik lagi jika waktu penelitian dibulan rendah curah hujan atau pada musim panas.
2. Dalam pemanfaatan data citra penginderaan jauh sebaiknya menghindari data citra yang tertutup objek awan yang menutupi permukaan bumi agar data citra yang dihasilkan lebih maksimal dan akurat dalam pengolahan citra satelit.