

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, kesimpulan yang didapat adalah sebagai berikut:

1. Persamaan regresi yang digunakan untuk menduga fase tanam padi berdasarkan nilai NDVI di daerah Kecamatan Sungai Tarab yaitu $y = -0.0001011274 x^2 + 0.0128987956 x + 0.3189628155$ yang mana nilai x adalah umur tanaman padi sedangkan y adalah nilai NDVI dengan nilai koefisien determinasi (R^2) sebesar 85,31%.
2. Data rentang nilai NDVI berdasarkan fase adalah fase air memiliki nilai $\leq 0,4797$; fase vegetatif 1 memiliki rentang nilai 0,4797-0,6149; fase vegetatif 2 memiliki rentang 0,6149-0,7300; rentang nilai fase generatif 1 0,7300-0,6379; rentang nilai fase generatif 2 0,6379-0,5142 dan bera sebesar 0,5142-0,2868

5.2 Saran

1. Gunakan jenis algoritma lain yang dapat dijadikan pembanding dalam menganalisis data seperti EVI dan SAVI
2. Pengambilan sampel untuk masing-masing *pixel* diperbanyak lagi agar keakuratan data lebih tinggi
3. Untuk penelitian selanjutnya, lebih baik difokuskan pada beberapa *pixel* saja sehingga keterwakilan data untuk masing-masing *pixel* jadi lebih banyak dan tingkat keakuratan data lebih tinggi lagi.