

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan persamaan yang didapatkan dalam memprediksi produktivitas padi berdasarkan dari nilai NDVI di daerah Kecamatan Sungai Tarab yaitu dengan persamaan $y = -2812,1x^3 + 5435,4x^2 - 3487,2x + 746,35$ dan dengan nilai $R^2 = 0,6137$. Nilai persentase eror antara produktivitas padi observasi dan estimasi adalah 8,0%. Kemudian dilanjutkan dengan uji NSE dengan nilai yang didapatkan sebesar 0,61, dimana dengan nilai NSE tersebut memiliki kriteria cukup sebagai model persamaan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh model persamaan yang dapat digunakan dalam menghitung estimasi produktivitas tanaman padi di Kecamatan Sungai Tarab. Hal yang dapat diterapkan untuk selanjutnya adalah dapat menggunakan metode yang lain dalam memprediksi produktivitas.

