

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa model matematis regresi untuk menentukan fase tumbuh tanaman padi di Kecamatan Sungai Tarab yaitu  $y = - 0,0000694826 x^2 + 0,00962459 x + 0,161272202$  dimana  $y$  merupakan nilai EVI dan  $x$  merupakan umur tanaman padi (HST), dengan koefisien determinasi ( $R^2$ ) yang didapatkan yaitu 0,8294. Rentang nilai EVI yang didapatkan untuk masing-masing fase tumbuh tanaman padi yaitu pada fase berair  $< 0,2823$ ; fase vegetatif 1  $0,2823 - 0,3874$ ; fase vegetatif 2  $0,3874 - 0,4909$ ; fase generatif 1  $0,4909 - 0,4892$ ; fase generatif 2  $0,4892 - 0,3792$ ; fase bera  $0,3792 - 0,2382$ .

### 5.2 Saran

Model matematis regresi dan rentang nilai EVI yang didapatkan pada penelitian ini dapat digunakan untuk menentukan fase tumbuh tanaman padi di Kecamatan Sungai Tarab pada periode musim tanam selanjutnya.

