

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Jumlah logam yang terdapat pada masing-masing sampel komposit yaitu pada komposit KA1Alg1NC1 0,003551 mg/g, KA2Alg1NC1 0,002645 mg/g, KA1Alg2NC1 0,002040 m/g dan KA1Alg1NC2 0,001738 mg/g.
2. Model kinetika yang terbaik digunakan berdasarkan nilai koefisien korelasi (R^2) yang didapatkan 0,9 atau 1. Pada komposit KA1Alg1NC1 ($R^2 = 0,9879$), KA2Alg1NC1 ($R^2 = 0,9925$) dan KA1Alg2NC1 ($R^2 = 0,9921$) mengikuti model kinetika orde satu, sedangkan KA1Alg1NC2 ($R^2 = 0,9425$) mengikuti model kinetika higuchi.

5.2 Saran

Perlu adanya penelitian lebih lanjut mengenai pengaplikasian komposit yang telah dibuat untuk pupuk agar unsur mikronutrien Fe tidak mudah hilang dengan menggunakan metode *slow release fertilizer*.

