

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa sirih merah yang difermentasi dengan berbagai variasi massa sampel dan waktu fermentasi memberikan kadar unsur hara makro N, P, K, C-organik dan pH dengan nilai yang berbeda-beda. Kandungan unsur hara N, P, K, C-organik dan pH yang difermentasi selama 15 hari kandungan tertinggi didapatkan pada berat massa 15 g. Untuk variasi waktu didapatkan kandungan N, P, K dan pH diperoleh kandungan tertinggi pada minggu ke-4 dengan nilai masing-masing 1,705; 0,108; 1,019; 4,95. Kandungan C-organik memiliki nilai tertinggi pada minggu ke-1 dengan nilai 1,049.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang telah didapatkan dari penelitian ini, maka saran yang diberikan adalah untuk penentuan nitrogen dengan metode kjeldahl tidak perlu dilakukan proses destruksi. Sedangkan untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk meneliti lebih lanjut kandungan antioksidan yang berperan sebagai biopestisida.

