

V. PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian tentang pengaruh penambahan limbah ikan tuna terhadap pembuatan kompos litter closed house, dapat disimpulkan bahwa Penambahan limbah ikan tuna berpengaruh nyata ($P < 0,05$) terhadap peningkatan kadar nitrogen (N), kalium (K), kalsium (Ca), kadar air, pH, serta kadar C-organik dan rasio C/N.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa hasil terbaik pada perlakuan P4 dengan penambahan limbah ikan tuna sebanyak 15% dengan hasil analisis nitrogen 1,16%, fosfor 0,66%, kalium 0,51%, kalsium (Ca) 0,57%, C-organik 9,82%, rasio C/N 8,43%, kadar air 33,07% dan pH 6,38 telah memenuhi standar Badan Standarisasi Nasional 2004 dan 2018.

5.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, penulis menyarankan penggunaan limbah ikan tuna sebagai bahan tambahan dalam pembuatan kompos pada penambahan limbah ikan tuna sebanyak 15%. Selain itu, perlu dilakukan pengujian pengaplikasian kompos pada tanaman guna mengevaluasi secara langsung efektivitasnya terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman.