

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap pembuatan pupuk organik dari limbah jeroan ikan kakap merah (*Lutjanus campechanus*) dengan lama fermentasi yang berbeda dapat disimpulkan bahwa :

1. Berdasarkan hasil penelitian didapatkan nilai pH berkisar 6-7 dan memenuhi standar mutu pH 4-9 (Kepmentan, 2019).
2. Nilai rata-rata kadar nitrogen pada pembuatan pupuk organik dari limbah jeroan ikan kakap merah (*Lutjanus campechanus*) dengan lama fermentasi yang berbeda berkisar 2,21%-3,24%. Hasil analisis keragaman pada parameter kadar nitrogen menunjukkan berpengaruh nyata
3. Hasil uji kadar fosfor pada pembuatan pupuk organik dari limbah jeroan ikan kakap merah (*Lutjanus campechanus*) dengan lama fermentasi yang berbeda berkisar 1,73%-1,98%. Hasil analisis keragaman pada parameter kadar fosfor menunjukkan berpengaruh nyata.
4. Nilai uji kadar kalium pada pembuatan pupuk organik dari limbah jeroan ikan kakap merah (*Lutjanus campechanus*) dengan lama fermentasi yang berbeda berkisar 1,66%-1,92%. Hasil analisis keragaman pada parameter kadar fosfor menunjukkan berpengaruh nyata.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan penulis menyarankan untuk melakukan penelitian lanjutan tentang pemanfaatan pupuk organik dari limbah jeroan ikan dan rumput laut dengan lama fermentasi yang berbeda.