



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Di dapatkan Kadar nitrogen (N) , Phospor (P), dan Kalium (K) yang relatif tinggi pada waktu fermentasi 15 hari yaitu pada limbah jeroan ikan patin sebesar 2,88% (N), limbah jeroan ikan lele sebesar 2,06% (P), Limbah jeroan ikan gurame sebesar 2,13% (K) menunjukkan bahwa sudah sesuai dengan SNI pupuk organik cair.
2. Proses pembuatan pupuk organik cair tidak terjadi secara optimal hal ini dipengaruhi beberapa faktor antara lain suhu, pH, dan waktu fermentasi.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang diberikan sebagai berikut :

1. Perlunya dilakukan penelitian lanjutan dengan berat bahan dan variasi volume EM4 agar mendapatkan hasil fermentasi yang lebih baik .
2. Perlunya dilakukan penelitian lanjutan dengan penambahan bahan organik lain yang memiliki kandungan unsur hara makro (N, P, K) lebih tinggi.
3. Perlunya dilakukan analisa lanjutan terkait dengan standar pupuk organik cair lainnya, misalkan jumlah mikroba yang terkandung dalam pupuk