

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini dapat disimpulkan:

1. Kandungan unsur hara makro pada limbah padat tambak udang vannamei adalah C organik 10,58 %, N total 0,49%, 21,59%, P₂O₅ 1,37 %, K₂O 0,27 % dan salinitas dalam DHL sebesar 34,3 mS/cm
2. Limbah padat tambak udang vannamei kurang efektif dijadikan pupuk organik.
3. Limbah padat tambak udang vannamei ini layak menjadi kompos organik jika dilihat dari parameternya yang memenuhi standar baku mutu kompos organik dengan tetap melakukan memperhatikan salinitasnya yang perlu diturunkan lagi.

5.2 Saran

Setelah melakukan penelitian ini, penulis memberikan saran:

1. Pada penelitian selanjutnya perlu diadakan perlakuan awal pada limbah padat
2. Perlu diadakan penelitian kandungan unsur hara makro dan mikro yang lain dan juga perlakuan untuk lebih menurunkan salinitasnya
3. Perlu ditambahkan adanya analisis ekonomi dari pupuk limbah tambak udang
4. Waktu pengeraman atau pengkomposan perlu ditambah agar pupuk organik bisa lebih matang dan bagus
5. Perlu dilaksanakan percobaan penggunaan pupuk dari limbah tambak udang vannamei pada tanaman secara langsung