

ABSTRAK

Indonesia yang terkenal sebagai negara maritim begitu piawai pada optimalisasi pemanfaatan sumber daya maritim. Namun, peningkatan konsumsi sumber daya maritim berdampak pada penumpukan limbah maritim bekas ekstraksi yang membabi buta. Sisik ikan sebagai salah satu limbah maritim yang sering dipandang sebelah mata. Pemanfaatan sisik ikan bandeng sebagai pupuk dapat mengeskalasi kampanye penggunaan pupuk organik dalam meningkatkan kualitas pangan yang pada implementasinya menghasilkan produk PUSIENG. Penelitian ini menggunakan metode Rangkaian Acak Lengkap (RAL) pada empat perlakuan dengan tiga repetisi. Hasil dari observasi perlakuan menunjukkan adanya pengaruh penambahan pupuk organik sisik ikan bandeng (PUSIENG) terhadap peningkatan tinggi batang tanaman sawi hijau paling optimal pada pemberian 15 gram PUSIENG dengan rata-rata pertumbuhan batang tertinggi 16,5 cm, pertambahan jumlah daun dengan rata-rata 5 daun dan rata-rata penambahan jumlah akar sebesar 8 akar.

kata kunci : sisik; pupuk; bandeng; organic

ABSTRACT

Indonesia, which is known as a maritime country, is very good at optimizing the utilization of maritime resources. However, the increased consumption of maritime resources has an impact on the indiscriminate accumulation of marine waste used for extraction. Fish scales are one of the maritime wastes that are often underestimated. Utilization of milkfish scales as fertilizer can escalate campaigns for using organic fertilizers to improve food quality, which in practice produces PUSIENG products. This study used a completely randomized series (CRD) method for four treatments with three repetitions. The results of the treatment observations showed that there was an effect of adding organic fertilizer on milkfish scales (PUSIENG) to the most optimal increase in the height of the mustard greens when giving 15 grams of PUSIENG with the highest average stem length is 16.5 cm, an increase in the number of leaves with an average of 5 leaves. and the average addition of the number of roots by 8 roots.

keywords: scales; fertilizer; milkfish; organic