

Kajian LAT (LAT) Yang Berbeda Pada Produktivitas Garam Media Tanah Di Kabupaten Sumenep, Sutiyani. Dibawah bimbingan Aries Dwi Siswanto, ST., M.T dan Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M.Sc

ABSTRAK

Perbedaan LAT berpengaruh terhadap produktivitas garam. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui produktivitas lahan garam menggunakan media tanah dengan perbedaan LAT. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah Experimental Design dengan 3 perlakuan yaitu LAT 22⁰Be, 23⁰Be, dan 24⁰Be menggunakan 3 ukuran lahan garam yang berbeda, yaitu kecil, sedang, dan besar. Hasil penelitian menunjukkan produktivitas tambak 1) berukuran kecil dengan LAT 23 dan 24⁰Be (6,789 kg/hari/m² dan 7,406 kg/hari/m²) lebih besar dari LAT 22⁰Be (6,48 kg/hari/m²); 2) pada tambak berukuran sedang dengan LAT 23 dan 24⁰Be (13,732 kg/hari/m² dan 6,789 kg/hari/m²) lebih besar dari LAT 22⁰Be (6,017 kg/hari/m²); 3) pada tambak berukuran besar dengan LAT 23 dan 24⁰Be (7,251 kg/hari/m² dan 6,943 kg/hari/m²) lebih besar dari LAT 22⁰Be (6,789 kg/hari/m²). Produktivitas garam lebih optimal jika air di lepas pada konsentrasi air 23 dan 24⁰Be.

Kata kunci: Garam, Lepas Air Tua (LAT), dan produktivitas garam

Study of the Difference of Remove the Old Water (ROW) on Salt Productivity Using Soil Media In Sumenep Regency, Sutiyanı. Supervised by Aries Dwi Siswanto, ST., M.T and Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M.Sc

ABSTRACT

The differences of Remove the Old Water (ROW) is effected on salt productivity. This study aims to determine the salt productivity using soil media with different concentrations (⁰BE) of (ROW). The method is used Experimental Design with 3 treatment of (ROW) (22⁰BE, 23⁰BE, and 24⁰BE) and soil media (small, medium, and large). The results showed that the productivity of 1) small pond salt at (ROW) 23⁰BE and 24⁰BE (6,789 kg/day/m² and 7,406 kg/day/m²) are greater than (ROW) 22⁰BE (6,48 kg/day/m²); 2) in a medium-sized pond salt at (ROW) 23⁰BE and 24⁰BE (13,732 kg/day/m² and 6,789 kg/day/m²) are greater than 22⁰BE (6,017 kg/day/m²); and 3) in a large pond salt at (ROW) 23⁰BE and 24⁰BE (7,251 kg/day/m² and 6.943kg/day/m²) are greater than (ROW) 22⁰BE (6,789 kg/day/m²). Salt productivity is optimized at ROW 23⁰BE and 24⁰BE.

Key words: Salt, Remove the Old Water (ROW), and salt productivity