

Studi Produktivitas, Kandungan NaCl Air Baku Dan Kandungan NaCl Dari Garam Yang Dihasilkan Oleh Media Meja Garam Jenis Tanah, Geomembran, Dan Keramik Di Kecamatan Pademawu Kabupaten Pamekasan-Madura. Arwiyah. Dibawah bimbingan Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M.Sc dan Dr. H. M. Mahfud Efendy, S.Pi, M.Si

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan NaCl air baku dan kandungan NaCl dari garam yang dihasilkan oleh media meja garam jenis tanah, geomembran, dan keramik, serta mengetahui produktivitas meja garam tersebut. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif kuantitatif, pengambilan sampel dilakukan tiga kali panen dengan perlakuan salinitas air baku pada tanah 22^oBe, geomembran 23^oBe, dan keramik 19^oBe. Hasil penelitian menunjukkan nilai rata-rata kandungan NaCl air baku media meja garam tanah sebesar 84,76% dan garam sebesar 88,96%, media meja garam geomembran rata-rata kadar NaCl air baku sebesar 89,79% dan garam sebesar 95,72%, dan media meja garam keramik rata-rata kadar NaCl air baku sebesar 79,71%, dan garam sebesar 91,32%. Produktivitas 1) meja garam tanah dengan salinitas air baku 22^oBe (5.184 kg/hari/m²), 2) meja garam geomembran dengan salinitas air baku 23^oBe (7.56kg/hari/m²), 3) meja garam keramik dengan salinitas air baku 19^oBe (4,13 kg/hari/m²). Produktivitas meja garam geomembran lebih besar daripada tanah dan keramik, produktivitas lebih optimal jika air di lepas pada konsentrasi air 23^oBe.

Kata kunci: Meja Garam, Kandungan NaCl (Air Baku dan Garam) dan Produktivitas.

Study Of Productivity, Nacl Content In The Raw Water, And Salt Produced By The Media Of Soil Type, Geomembran, And Ceramics, In Pademawu, Pamekasan Regency Madura Island, Arwiyah under supervised by Prof. Dr. Ir. Muhammad Zainuri, M. Sc and Dr. H. Mahfud Efendi, S.Pi, M. Si.

ABSTRACT

This research aims to know the content of NaCl in the raw water and NaCl content of salt produced by the media of soil, geomembran, and ceramics, as well as knowing the salt counter productivity. The methods used quantitative descriptive, sampling was done three times in the raw water with salinity treatment on soil 22°Be , geomembran 23°Be and ceramic 19°Be . The result showed the value of average content NaCl in raw water used land media is 84,76% and of salt is 88,96%, used geomembran media is 89,79% for NaCl and salt is 95,72% and salt table ceramic media average raw water levels of NaCl is 79,71% and of salt is 91,32%. Productivity 1) used land media in the raw water salinity 22°Be (5,184 kg/day/m²), 2) used geomembran in the raw water salinity 23°Be (7,56 kg/day/m²), 3) used ceramic in the raw water salinity 19°Be (4,13 kg/day/m²). Productivity at geomembran media is large than the land and ceramics, more optimal productivity if the water concentration 23°Be .

Keywords: Media, NaCl Content (Raw Water and salt) and Productivity.