

Abstraksi

Proses pembuatan garam sangat dipengaruhi oleh sifat fisik tambak yaitu kualitas air dan kualitas tanah. Tujuan dari penelitian ini meliputi : untuk mengetahui sifat fisik tambak garam, untuk mengetahui kuantitas garam, dan untuk mengetahui kadar NaCl pada garam yang dihasilkan dari Kecamatan Kamal dan Kecamatan Kwanyar Kabupaten Bangkalan. Analisis yang dilakukan yaitu : analisis kualitas air (suhu, pH, salinitas, dan kecerahan), kualitas tanah (suhu, pH, warna, tekstur tanah), volume produksi garam, dan kadar NaCl. Rata-rata nilai Suhu, pH dan salinitas air pada kedua tambak garam di Kecamatan Kamal dan Kwanyar, pada saat musim produksi lebih tinggi dibandingkan ketika tidak produksi. Sedangkan kecerahan saat musim produksi lebih rendah dibandingkan ketika tidak produksi. Nilai rata-rata suhu dan pH tanah pada tambak ketika produksi lebih tinggi dibandingkan ketika tidak produksi. Tekstur tanah tambak garam Kecamatan Kamal didominasi oleh lempung berpasir, sedangkan di Kecamatan Kwanyar didominasi oleh pasir berlempung. Jumlah produksi garam di Kecamatan Kwanyar rata-rata lebih tinggi dibandingkan Kecamatan Kamal. Kadar NaCl garam yang dihasilkan Kecamatan Kamal lebih tinggi dibandingkan Kecamatan Kwanyar. Kata kunci: sifat fisik, tambak Garam, Kecamatan Kamal, Kecamatan Kwanyar