

PENGUNAAN FAKTOR PRODUKSI DAN TINGKAT EFISIENSI TEKNIS  
USAHATANI GARAM RAKYAT DI KECAMATAN SRESEH,  
KABUPATEN SAMPANG

**ABSTRAK**

*Garam merupakan komoditas hasil laut yang banyak dimanfaatkan untuk sektor industri, rumah tangga, komersial dan peternakan. Pulau Madura adalah pulau yang terdapat di Provinsi Jawa Timur dengan julukan pulau garam karena menjadi penyuplai garam terbesar di Indonesia. Kabupaten Sampang memiliki lahan produksi garam seluas 2.814,44 ha namun selama tiga tahun terakhir terjadi penurunan produksi. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pengaruh penggunaan faktor-faktor produksi dan tingkat efisiensi teknis usahatani garam rakyat di Kecamatan Sreseh, Kabupaten Sampang. Metode analisis yang digunakan adalah fungsi produksi stochastic frontier Cobb Douglas dengan menggunakan Maximum Likelihood Estimation (MLE) terhadap 40 sampel. Hasil penelitian menunjukkan bahwa luas lahan berpengaruh terhadap produksi garam. Tingkat efisiensi teknis usahatani garam di lokasi penelitian termasuk dalam kategori belum efisien. Faktor yang signifikan mempengaruhi inefisiensi teknis adalah usia petani dan rasio luas lahan pemeliharaan.*

*Kata kunci: Garam, Stochastic Frontier Cobb Douglas, Efisiensi Teknis, Inefisiensi Teknis*

THE USE OF PRODUCTION FACTORS AND THE TECHNICAL EFFICIENCY  
LEVEL OF SALT FARMING IN SRESEH, SAMPANG DISTRICT

**ABSTRACT**

*Salt is a marine product that is widely used for the industrial, household, commercial and livestock sectors. Madura Island is the island in East Java Province with the nickname salt island because it is the largest salt supplier in Indonesia. Sampang District has a salt production area of 2,814.44 ha but for the last three years there has been a decline in production. This study aims to analyze the effect of the use of production factors and the level of technical efficiency of salt farming in Sreseh, Sampang District. The analytical method used is the Cobb Douglas stochastic frontier production function using Maximum Likelihood Estimation (MLE) for 40 samples. The results showed that the area of land had an effect on salt production. The level of technical efficiency of salt farming in the research location is included in the not efficient category. The significant factors influencing technical inefficiency are the age of the farmer and the ratio of the area of the hatchery.*

*Keywords: Salt, Cobb Douglas Stochastic Frontier, Technical Efficiency, Technical Inefficiency*