

Suyun Qoridatul Bahiyah. 180341100011. Analisis Fisika Kimia dan Pendapatan pada Garam dengan Teknologi Produksi Maduresse dan Maduresse berisolator. Di Bawah Bimbingan Dr. Makhfud Efendy, S.Pi.,M.Si

ABSTRAK

Garam merupakan komoditi strategis yang banyak dibutuhkan. Lamongan merupakan salah satu daerah penghasil garam di Jawa Timur. Garam dapat diproduksi dengan 2 teknologi yaitu teknologi maduresse dan maduresse berisolator. Garam yang dikonsumsi harus memenuhi kadar NaCl dan kadar air yang sesuai dengan SNI. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis sifat fisika, kadar NaCl, kadar air serta pendapatan pada garam dengan menggunakan teknologi produksi madurse dan maduresse berisolator. Karakteristik fisik garam yang baik didapat dari teknologi maduresse berisolator yang memiliki warna putih, tidak berbau, rasa asin normal bertekstur kasar cukup kering. Garam dengan kualitas terbaik didapat dari produksi garam menggunakan teknologi Maduresse berisolator yaitu mengandung kadar NaCl (90,75%), kadar air (3,939%). Pendapatan petambak garam yang lebih tinggi didapat dari produksi garam menggunakan teknologi Maduresse berisolator yaitu sebesar Rp 18.572.000 selama 1 musim panen.

Kata kunci : Garam, Kadar NaCl, air dan pendapatan.

Suyun Qoridatul Bahiyah. 180341100011. Chemical Physics and Revenue Analysis of Salt with *Maduresse* and *Maduresse* Production Technology insulated. Under the Guidance of Dr. Makhfud Efendy, S. Pi., M. Si

ABSTRACT

*Salt is a strategic commodity that is much needed. Lamongan is one of the salt-producing areas in East Java. Salt can be produced with 2 technologies, namely *Maduresse* and insulated *Maduresse* technology. Salt consumed must meet the NaCl content and water content in accordance with SNI. The purpose of this study was to analyze the physical properties, NaCl content, water content and income in salt by using insulated Madura and *Maduresse* production technology. Good physical characteristics of salt are obtained from insulated *maduresse* technology which has a white color, odorless, normal salty taste, coarse texture, dry enough. The best quality salt is obtained from salt production using insulated *Maduresse* technology, which contains NaCl content (90.75%), water content (3.939%). Higher income for salt farmers is obtained from salt production using insulated *Maduresse* technology, which is Rp. 18,572,000 for 1 harvest season.*

Keywords: Salt, NaCl content, water and income.