

ABSTRAK

Tingginya produksi garam menyebabkan tingginya biaya produksi. Untuk mengoptimal produksi dalam menekan biaya produksi dibutuhkan penelitian dalam meramal produksi yang optimal. Penelitian ini bertujuan untuk mengoptimalkan produksi dengan metode Jaringan Saraf Tiruan (JST). Teknik yang digunakan adalah Backpropagation. Data yang diolah adalah data produksi garam tahun 2016 sampai dengan 2018 pada PT. Kurnia Garam Sejahtera. Hasil momentum yang didapatkan adalah 3-9-1 terhadap pembagian data menjadi 2, yaitu data latih sebanyak 24 buah dan data uji sebanyak 12 data uji. Hasil prediksi yang optimal adalah 0,98946, sehingga penelitian ini sangat membantu dalam peramalan biaya produksi yang optimal.

Kata Kunci : JST, Backpropagation, Produksi Garam, Optimalisasi, Peramalan