

ABSTRAK

AL-AZIZ AGNES, PENERAPAN FUZZY LOGIC MAMDANI UNTUK MEMPREDIKSI PRODUKSI PABRIK TEMPE "MAK MUIK" PASAR LUBUK ALUNG BERBASIS WEB.

Pabrik Tempe "Mak Muik" Pasar Lubuk Alung *hanya menggunakan prediksi produksi tempe yang dilakukan dalam jumlah yang sama dari hari ke hari tanpa adanya perhitungan terlebih dahulu. Pada penelitian ini, penulis mengembangkan suatu sistem logika fuzzy dengan menggunakan metode inferensi fuzzy Mamdani pada perencanaan produksi Pabrik Tempe "Mak Muik" Pasar Lubuk Alung. Dengan menganalisa produksi yang telah dilakukan sebelumnya di PABRIK Tempe "Mak Muik" Pasar Lubuk Alung, sehingga didapatkan sebuah input untuk mendapatkan hasil. Logika fuzzy ini memakai metode mamdani untuk memprediksi hasil produksi PABRIK Tempe "Mak Muik" Pasar Lubuk Alung sehingga dapat memproduksi tempe secara optimal berdasarkan permintaan pasar.*

Kata Kunci Fuzzy , Mamdani, Tempe, Prediksi. Produksi