PENERAPAN ALGORITMA

UNTUK PRESIKSI HARGA BERAS MENGGUNAKAN METODE SVM

Nama	**Muchammad Khudori**
NIM	**111710080**
Program Studi	**Teknik Informatika**
Pembimbing I	**Nur Nafi'iyah, S.Kom., M.Kom**
Pembimbing II	**Siti Mujilahwati, S.Kom., M.Kom**

ABSTRAK

Beras adalah bahan pangan utama atau pokok bagi warga Indonesia bagian barat dan tengah, misalnya pulau Jawa, dan Sumatera ataupun Kalimantan dan Sulawesi. Indonesia adalah negara agraris yang melimpah serta subur. Sebagian besar warga negara Indonesia mata pencahariannya adalah bertani. Para petani Indonesia berusaha memenuhi bahan pangan beras seluruh Indonesia. Agar tidak terjadi kekurangan kebutuhan bahan pangan beras harus menyediakan stok beras atau bahan pangan. Salah satu cara untuk membantu memenuhi bahan pangan beras dilakukan prediksi harga beras. Tujuan prediksi harga beras agar dapat membantu menentukan jumlah permintaan, persediaan serta produksi beras. Algoritma Backpropagation merupakan algoritma neural network yang dapat disebutkan mempunyai nilai akurasi yang tinggi. Selain Backpropagation SVM juga termasuk algoritma neural network. SVM juga mempunyai kinerja yang baik dalam melakukan prediksi.

Kata Kunci: Prediksi Harga Beras, SVM, *Support Vector Machine*