Abstrak

Pertanian adalah salah satu sektor terbesar di Indonesia karena perekonomian negara Indonesia berasal dari pertanian karena sektor ini menyediakan pangan bagi umat manusia. Hasil dari pertanian sangat dibutuhkan untuk kelangsungan hidup manusia. Namun seiring waktu, sektor pertanian sudah mulai menurun sehingga mempengaruhi nilai harga dari suatu hasil sektor pertanian. Cukup banyak petani mengeluh mengenai harga dari hasil panen. Hal tersebut didasari oleh adanya masalah produktivitas hasil panen atau serangan hama, iklim atau cuaca tak menentu dan harga pupuk untuk tanaman tidak stabil.

Penelitian ini membahas mengenai prediksi harga dalam komoditas pertanian. Salah satu cara untuk memprediksikannya ialah menggunakan algoritma SVM (Support Vector Machine). SVM merupakan algoritma yang mampu memprediksi suatu keadaan. Hasil dari prediksi menggunakan SVM ini, yakni ekonomis dengan akurasi 91.67%.

Kata Kunci : Harga Komoditas Pertanian, Data Mining, *SVM* (*Support Vector Machine)*.