

PERAMALAN PENJUALAN OSTRE MUSHROOM CHIPS MENGUNAKAN METODE SIMPLE MOVING AVERAGE

Oleh:

**Dian Fitriana
17030048**

ABSTRAK

Seiringnya pergantian tahun, umumnya akan terdapat banyak perubahan yang terjadi di sekeliling masyarakat, satu diantaranya adalah disisi kuliner. Dengan adanya teknologi saat ini, kulineran bisa dilakukan di rumah. Hal ini menjadi peluang masyarakat dibidang kuliner. Ostre Mushroom Chips merupakan salah satu usaha yang memanfaatkan jamur tiram yang dijadikan keripik dengan berbagai rasa. Penjualan Ostre Mushroom Chips yang tidak menentu menjadi masalah dalam memperkirakan jumlah stok jamur yang akan diproduksi, sehingga ditakutkan jamur yang diproduksi berlebihan tidak semuanya laku. Aplikasi ini dibuat untuk meramalkan penjualan yang menggunakan metode Simple Moving Average untuk mendapatkan hasil peramalan. Hasil peramalan akan dibandingkan dengan data aktual. Manfaat yang dari aplikasi ini yaitu pemilik Ostre Mushroom Chips untuk hasil peramlanya dapat digunakan sebagai data acuan sehingga mengurangi penumpukan stok lama. Aplikasi ini menggunakan data perbulan dari semua rasa yang digunakan untuk peramalan yaitu dari bulan Maret 2019 sampai juni 2022. Untuk menghitung kesalahan menggunakan metode Mean Absolute Percent Error. Hasil pengujian ini mendapatkan hasil MAPE dengan nilai rata-rata rasa original 10,55%, rasa barbeque 14,43%, rasa keju 13,24%, rasa pedas 13,40% dengan kategori kemampuan model peramalan baik.

Kata Kunci: Peramalan, Simple Moving Average, MAPE