

**Peramalan Penjualan Ayam Menggunakan Metode Smoothing Eksponensial  
Ganda di PT. Charoen Pokphand Jaya Farm**

**Erisfan Rivky Sinulingga**  
**4101230003**  
**Matematika**

**ABSTRAK**

Peramalan adalah suatu perkiraan tingkat permintaan yang diterapkan untuk suatu produk atau beberapa produk dalam periode waktu tertentu dimasa yang akan datang. Peramalan merupakan hal yang penting bagi suatu perusahaan dalam perumusan strategi perusahaan dimasa mendatang. PT. CHAROEN POKPHAND JAYA FARM MEDAN perlu melakukan peramalan guna meningkatkan permintaan akan jumlah penjualan ayam di masa yang akan datang. Metode peramalan yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *Smoothing Eksponensial Ganda*. Tujuan dari penelitian ini adalah meramalkan jumlah penjualan ayam di PT. CPJF MEDAN pada bulan Desember 2015.

Hasil dari penelitian ini didapat bahwa peramalan jumlah penjualan ayam di PT. CPJF MEDAN mengalami peningkatan, karena banyaknya permintaan dipengaruhi oleh Hari Natal dan Tahun Baru. Sehingga hasil peramalan penjualan ayam yang didapat pada bulan Desember 2015 sebesar 1541812,50 KG.