

PENERAPAN METODE DEKOMPOSISI UNTUK
MERAMALKAN HASIL PANEN KELAPA SAWIT DI PT.
KARIMUN AROMATIC

Kristiani Selvi. M Pasaribu (NIM: 4112230005)

ABSTRAK

Peramalan (*Forecasting*) adalah suatu perkiraan tingkat permintaan yang diharapkan untuk suatu produk atau beberapa produk dalam periode waktu tertentu dimasa yang akan datang. Masalah yang sering terjadi diperkebunan kelapa sawit adalah kehilangan hasil pada saat proses pemanenan. Jadi perlu adanya penelitian terhadap peramalan hasil panen kelapa sawit untuk masa yang akan datang. Tujuan penelitian ini adalah untuk meramalkan Hasil Panen Kelapa Sawit pada tahun 2018 di PT. Karimun Aromatic dengan menggunakan Metode Dekomposisi Ratio Rata-rata Bergerak Terpusat. Total ramalan hasil panen kelapa sawit periode 2018 yaitu 29.368 ton. Dari model peramalan tersebut diperoleh persamaan garis trend $T = 2176,8 + 5,02t$, dari persamaan Trend dapat diambil kesimpulan bahwa untuk setiap kenaikan satu periode maka jumlah hasil panen kelapa sawit berbentuk TBS(Tandan Buah Segar) untuk periode 2018 ini mengalami kenaikan sebanyak 5,02 ton.

Kata Kunci : Kelapa Sawit, Peramalan, Time Series, Dekomposisi,

