

**Aplikasi Trend Musiman Terhadap Penjualan Minyak Kelapa Sawit  
Pada PT. Perkebunan Nusantara III Medan**

**Kristina Aditama Silalahi  
(408211026)**

**ABSTRAK**

Peramalan penjualan merupakan salah satu perencanaan yang dilakukan oleh setiap perusahaan. Perseroan Terbatas Perkebunan Nusantara (PTPN) III Medan melakukan ramalan penjualan yaitu dengan cara taksasi. Akan tetapi taksasi tersebut sangat jauh dengan realisasinya sehingga mengakibatkan kurangnya persediaan minyak kelapa sawit yang akan diimpor. Penelitian ini bertujuan mengaplikasikan trend musiman untuk menentukan model peramalan penjualan Minyak Kelapa Sawit pada Perseroan Terbatas Perkebunan Nusantara (PTPN) III Medan dengan menggunakan Metode Rata-rata Bergerak dan Metode Least Square. Dimana data yang digunakan adalah data sekunder penjualan minyak kelapa sawit 2008- 2012. Adapun model peramalan penjualan minyak kelapa sawit yang diperoleh dengan mengaplikasikan trend musiman adalah

$$Y = (38.083.925,6 + 168.333,84X) \times \text{Seasonal Index}$$

**Kata kunci:** *model, peramalan, trend, musim*