

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

**IMPLEMENTASI PERAMALAN HASIL PRODUKSI KELAPA SAWIT  
DENGAN MENGGUNAKAN METODE *REGRESI LINIER  
SEDERHANA DAN BERGANDA*  
(Studi Kasus: PT.Perkebunan Nusantara V Kebun Terantam)  
TUGAS AKHIR**

**HADILFA INDRA JAYA**  
**11151103156**

Tanggal Sidang : 20 Juli 2018

Periode Wisuda : November 2018

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Sains dan Teknologi

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau

**ABSTRAK**

Tanaman kelapa sawit (*Elaeis guineensis Jacq*) berasal dari Nigeria, Afrika Barat. Pada tahun 1848 pertama kali ditanam di kebun raya bogor bertujuan membudidayakan sebagai tanaman hias. Namun seiring berjalannya waktu tanaman ini di budidayakan menjadi usaha perkebunan di Indonesia. Hasil produksi buah kelapa sawit yang tidak sesuai dengan target mempengaruhi biaya produksi. Pada penelitian ini dilakukan peramalan untuk hasil produksi kelapa sawit menggunakan metode regresi linier sederhana dan berganda dengan menggunakan data tahun 2016 dan 2017 dan menggunakan variabel jumlah pokok, umur tanaman, pemupukan, dan curah hujan. Dari hasil pengujian ini didapat variabel yang mempengaruhi dengan pengujian koefisien regresi pada uji t yaitu variabel pemupukan dengan nilai sebanyak 1,13357607 dan hasil akurasi tingkat kesalahan yang baik menggunakan MAPE yaitu sebesar 10,477%.

**Kata Kunci** : Hasil Produksi Kelapa Sawit, *MAPE*, Regresi Linier Sederhana Dan Berganda.