

## ABSTRAK

Jumlah produksi pada tanaman kelapa sawit di PT Perkebunan Nusantara XIII selama tahun periode 2018 sampai tahun 2021 mengalami fluktuasi pada setiap kebun. Penyebab fluktuasi atau turun dan naiknya jumlah kelapa sawit yaitu karena beberapa faktor diantaranya faktor internal seperti karena umur tanaman yang sudah tua, jumlah populasi tanaman yang kurang banyak dan pemberian pupuk tidak tepat dosis dan waktu. Sedangkan faktor eksternalnya yaitu karena pengaruh cuaca hujan yang tidak menentu. Tujuan dari penelitian ini yang akan dilakukan yaitu menganalisis pengaruh luas lahan, tenaga kerja, jumlah pohon, umur tanaman, pupuk NPK, pupuk super dolomite, dan pestisida pada tanaman produksi kelapa sawit di PT Perkebunan Nusantara XIII. Data dikumpulkan melalui wawancara dan dokumentasi terhadap 13 kebun yang diambil dari tahun periode 2018 sampai tahun 2021. Teknik analisis data dilakukan dengan menggunakan metode regresi data panel. Hasil model pendekatan yang dipilih yaitu model fixed effect (FEM). Jadi faktor yang terdapat adanya pengaruh secara signifikan adalah jumlah pohon, pupuk NPK, pupuk super dolomite, dan pestisida. Untuk faktor yang tidak terdapat pengaruh secara signifikan adalah luas lahan, tenaga kerja, dan umur tanaman.

**Kata kunci :** *Kelapa Sawit, Regresi Data Panel, Fixed Effect Model.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa dengan rahmat dan karunia-Nya yang berupa kesehatan serta lindungan kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Produksi Kelapa Sawit di PT Perkebunan Nusantara XIII”.

Penulisan skripsi pada penelitian ini merupakan salah satu syarat yang harus dipenuhi guna memperoleh gelar Sarjana Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada berbagai pihak yang turut membantu dalam menyelesaikan skripsi ini, Selain itu penulis juga menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Ir. Hj. Denah Suswati, MP selaku Dekan Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
2. Dr. Ir. Erlinda Yurisinthae, MP selaku Ketua Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
3. Dr. Maswadi, SP, M.Sc selaku Ketua Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
4. Dr. Ir. Jajat Sudrajat, M.Si selaku Pembimbing Akademik yang telah membimbing penulis selama masa kuliah.
5. Dr. Dewi Kurniati, SP, MM selaku Dosen Pembimbing Pertama.
6. Dra. Marisi Aritonang, MMA selaku Dosen Pembimbing Kedua.
7. Dr. Novira Kusriani, SP, M.Si selaku Dosen Penguji Pertama.
8. Dr. Wanti Fitrianti, SP, M.Si selaku Dosen Penguji Kedua.
9. Seluruh Dosen Prodi S1 Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Program Studi Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura yang telah memberikan ilmunya kepada penulis selama masa kuliah.
10. Alexander Maha selaku direktur utama PT Perkebunan Nusantara XIII Pontianak yang telah mengizinkan penulis untuk melaksanakan penelitian.
11. Arif Fitroh selaku Kepala Sub Bagian Tanaman PT Perkebunan Nusantara XIII Pontianak yang telah memberikan pengarahan dan masukan kepada penulis.

12. Karyawan kantor PT Perkebunan Nusantara XIII yang telah memberikan pengarahan dan masukan kepada penulis.
13. Kedua Orang tua yang selalu mendoakan saya dalam menjalani studi dikampus untuk menyelesaikan pendidikan S1 Agribisnis Fakultas Pertanian Universitas Tanjungpura Pontianak.
14. Teman-teman agribisnis angkatan 2016 kelas B dan kelas KMA, yang telah memberikan semangat serta motivasi dalam proses penyelesaian skripsi ini.

Dalam penulisan skripsi penelitian ini penulis menyadari masih banyak kekurangan atau jauh dari kesempurnaan sehingga penulis mengharapkan adanya saran dan masukan dari semua pihak demi kesempurnaan penulisan skripsi ini. Akhir kata penulis juga berharap agar penulisan skripsi saya bisa memberikan manfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Pontianak, 16 Februari 2023

Penulis



Alfonsius Dedeo Raden Mas  
NIM. C1021161004