

ABSTRAK

Crude Palm Oil (CPO) merupakan salah-satu jenis minyak yang dihasilkan oleh kelapa sawit yang menjadi bagian dari komoditas ekspor utama yang dimiliki Indonesia. Berdasarkan data dari BPS, telah terjadi penurunan volume ekspor CPO Indonesia pada tahun 2020 sejumlah 230.840 ton dan kembali terjadi penurunan pada 2021 sejumlah 4.627.899 ton. Penelitian bertujuan untuk mengetahui variabel yang berpengaruh secara signifikan terhadap volume ekspor CPO Indonesia. Penelitian dilakukan melalui pendekatan ekonometrika dengan model regresi linier berganda dan metode estimasi *Ordinary Least Squares* (OLS). Hasil penelitian menunjukkan variabel yang berpengaruh signifikan negatif terhadap volume ekspor CPO Indonesia yaitu harga CPO Indonesia, harga CPO Malaysia, bea keluar, dan konsumsi CPO Indonesia, sedangkan yang berpengaruh signifikan positif terhadap volume ekspor CPO Indonesia yaitu produksi CPO Indonesia.

Kata kunci : *Crude Palm Oil* (CPO), ekspor, ekonometrika

ABSTRACT

Crude Palm Oil (CPO) is one type of oil produced by palm oil and is one of the main export commodities owned by Indonesia. Based on data from BPS, there has been a decrease in Indonesia's CPO export volume in 2020 of 230,840 tons and again in 2021 of 4,627,899 tons. The study aims to determine the variables that significantly affect Indonesia's CPO export volume. The research was conducted through an econometric approach with multiple linear regression models and Ordinary Least Squares (OLS) estimation methods. The results showed variables that had a significant negative effect on Indonesia's CPO export volume, namely Indonesia's CPO price, Malaysian CPO price, export duties, and Indonesia's CPO consumption, while those that had a significant positive effect on Indonesia's CPO export volume were Indonesian CPO production.

Keywords: Crude Palm Oil (CPO), export, econometrics

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayahnya sehingga skripsi dengan judul “Pemodelan Volume Ekspor *Crude Palm Oil* Indonesia Menggunakan Pendekatan Ekonometrika” dapat diselesaikan sebagai syarat kelulusan strata satu (S1) program studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura. Peneliti menyadari jika selama proses pengerjaan penelitian skripsi ini banyak pihak telah memberikan bantuan dan dukungannya, oleh karena itu peneliti juga ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Keluarga peneliti yaitu Kastari, S.Pd selaku Ayah dari peneliti, Lis Saudah selaku Ibu dari peneliti, serta Muhammad Chotibul Umam selaku adik dari peneliti yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta doa kepada peneliti untuk kelancaran penelitian skripsi.
2. Ibu Trisita Novianti, S.TP., M.T. selaku dosen pembimbing satu dan Bapak Samsul Amar, S.T., M.Sc. selaku dosen pembimbing dua yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan ilmu sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian.
3. Ibu Dr. Retno Indriartiningtyas, S.T., S.E.,M.T., Ibu Ika Deefi Anna, S.T.,M.T, serta Bapak Sugeng Purwoko, S.T.,M.T. selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji, mengevaluasi, serta memberikan masukan untuk menyempurnakan penelitian.
4. Seluruh bapak dan ibu dosen program studi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Trunojoyo Madura yang telah memberikan ilmu, pengetahuan, serta wawasan selama peneliti melaksanakan perkuliahan.
5. Seluruh asisten laboratorium Rekayasa Sistem dan Pengambilan Keputusan (RSPK) 2019, 2020, serta 2021 yang telah memberikan dukungan kepada peneliti dalam proses penyusunan skripsi dan memberikan banyak pengalaman selama menjadi asisten laboratorium RSPK.
6. Anisah Riyanto, Muhammad Syarif Kurniawansyah, Satrio Anggoro Kasih, dan Anita Firdaus sebagai sahabat yang telah menemani dan memberikan

dukungan mulai dari mahasiswa baru sampai pada akhirnya dapat menyelesaikan skripsi.

7. Tri Novanto Putro Soehandoko dan Rina Tri Astuti sebagai sahabat yang selalu meluangkan waktu untuk bertukar pendapat dan semangat.
8. Ach. Anwar Idam Fanani dan Adam Arif Rahman yang telah membantu dalam pengambilan data dan proses pengerjaan skripsi, serta selalu memberikan dukungan.
9. Teman-teman, kakak tingkat, dan adik tingkat Himpunan Mahasiswa Teknik Industri (HMTI) 2020 dan 2021 atas kerjasama dan waktu yang telah memberikan banyak pengalaman pada peneliti selama menjalani organisasi dalam perkuliahan.
10. Kakak-kakak dan teman-teman Badan Pengurus Harian (BPH) HMTI 2021 yang telah memberikan banyak pengalaman berharga selama di organisasi dan dukungan serta semangat selama peneliti melakukan penelitian.
11. Seluruh teman-teman Teknik Industri 2019 atas kerjasama dan semangat selama menjalani perkuliahan, praktikum, sampai pada proses pengerjaan skripsi.
12. Seluruh pihak yang memberi semangat, dukungan, serta doa kepada peneliti yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Dalam penyusunan skripsi ini, peneliti telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyelesaikannya dengan baik, tetapi peneliti juga menyadari jika masih terdapat kekurangan. Peneliti mengharapkan adanya kritik dan saran dari pembaca untuk menyempurnakan kekurangan yang ada dalam skripsi ini. Akhir kata, peneliti berharap jika hasil penelitian skripsi ini dapat berguna bagi pembaca dan pihak-pihak lainnya.

Bangkalan, 13 Juli 2023

Penulis

Faiqotul Masruroh