

**Analisis Perkembangan dan Efektivitas Ekspor Komoditas Kopi (*Coffea Sp.*)
Indonesia ke Mesir**

***Analysis of the Development and Effectiveness of Indonesian Coffee (*Coffea Sp.*)
Exports to Egypt***

Poulina Avril Widyastutik^{1*}, Cynthia Resti Ananda², Aprillia Rizki Flobamora³

^{1,2,3}Program Studi Agribisnis, Fakultas Pertanian, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Email korespondensi: poulina1902@gmail.com

ABSTRACT

*This study aims to analyze the development and effectiveness of coffee (*Coffea Sp.*) exports from Indonesia to Egypt. Coffee is one of Indonesia's leading export commodities and plays an important role in international trade, particularly in emerging markets such as Egypt. Fluctuations in coffee export volumes indicate trade dynamics influenced by global demand, production conditions, and trade policies. This study uses a descriptive quantitative approach with a time series data analysis method. The data used are secondary data in the form of coffee export volumes from Indonesia to Egypt measured in kilograms, obtained from relevant official sources. The analysis is conducted using growth rate calculations to observe export development over time and effectiveness evaluation based on changes in export volume during the observation period. The results show that Indonesian coffee exports to Egypt fluctuate with increasing and decreasing patterns over time. Overall, export development is dynamic, while export effectiveness still has potential to be improved through production optimization and better trade strategies. This study is expected to serve as a reference for Indonesian coffee export policy formulation.*

Keywords: coffee, export, development, effectiveness, Egypt

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perkembangan dan efektivitas ekspor komoditas kopi (*Coffea Sp.*) Indonesia ke Mesir. Kopi merupakan salah satu komoditas unggulan ekspor Indonesia yang memiliki peranan penting dalam perdagangan internasional, khususnya pada pasar negara berkembang seperti Mesir. Fluktuasi volume ekspor kopi menunjukkan adanya dinamika perdagangan yang dipengaruhi oleh permintaan global, kondisi produksi, serta kebijakan perdagangan. Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif dengan analisis data runtun waktu (*time series*). Data yang digunakan adalah data sekunder berupa volume ekspor kopi Indonesia ke Mesir dalam satuan kilogram yang diperoleh dari instansi resmi terkait. Analisis dilakukan dengan menggunakan perhitungan *growth rate* untuk melihat perkembangan ekspor dari bulan ke bulan serta evaluasi efektivitas ekspor berdasarkan perubahan volume ekspor selama periode pengamatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekspor kopi Indonesia ke Mesir mengalami fluktuasi dengan pola peningkatan dan penurunan pada periode tertentu. Secara keseluruhan, perkembangan ekspor bersifat dinamis, sedangkan efektivitas ekspor menunjukkan adanya potensi yang masih dapat ditingkatkan melalui optimalisasi produksi dan strategi perdagangan yang lebih baik. Penelitian ini diharapkan dapat menjadi referensi dalam pengambilan kebijakan ekspor komoditas kopi Indonesia.

Kata Kunci: kopi, ekspor, perkembangan, efektivitas, Mesir

PENDAHULUAN

Komoditas kopi merupakan salah satu produk unggulan sektor perkebunan Indonesia yang memiliki peranan penting dalam perdagangan internasional. Indonesia dikenal sebagai salah satu negara produsen kopi terbesar di dunia dengan kontribusi yang signifikan terhadap pasar global. Keanekaragaman jenis kopi seperti Arabika dan Robusta menjadikan kopi Indonesia memiliki daya saing yang cukup tinggi di pasar internasional karena karakteristik rasa dan kualitasnya yang khas.

Dalam perdagangan internasional, ekspor kopi tidak hanya berperan sebagai sumber devisa negara, tetapi juga sebagai indikator daya saing sektor pertanian Indonesia di tingkat global. Peningkatan ekspor kopi menunjukkan adanya peluang pasar yang luas serta kemampuan Indonesia dalam memenuhi permintaan internasional. Salah satu negara tujuan ekspor kopi Indonesia adalah Mesir, yang merupakan pasar potensial di kawasan Afrika Utara dan Timur Tengah.

Mesir memiliki tingkat konsumsi kopi yang cukup tinggi yang didorong oleh pertumbuhan jumlah penduduk, perubahan gaya hidup masyarakat, serta meningkatnya budaya konsumsi minuman berbasis kopi. Kondisi ini menjadikan Mesir sebagai salah satu negara tujuan ekspor yang strategis bagi Indonesia dalam memperluas pasar kopi di kawasan internasional (International Coffee Organization, 2023).

Namun demikian, kinerja ekspor kopi Indonesia ke Mesir tidak selalu berada dalam kondisi stabil. Volume ekspor dapat mengalami fluktuasi dari waktu ke waktu yang dipengaruhi oleh berbagai faktor seperti perubahan permintaan global, harga komoditas kopi dunia, ketersediaan produksi dalam negeri, serta kondisi perdagangan internasional. Selain itu, faktor musim panen dan distribusi logistik juga dapat memengaruhi kelancaran ekspor.

Fluktuasi tersebut menyebabkan pola ekspor kopi Indonesia ke Mesir menjadi tidak selalu konsisten setiap periode. Kondisi ini menjadi penting untuk dianalisis karena kestabilan ekspor merupakan salah satu indikator efektivitas perdagangan internasional suatu komoditas. Dengan demikian, diperlukan kajian yang dapat menggambarkan bagaimana perkembangan ekspor kopi Indonesia ke Mesir serta sejauh mana efektivitasnya dalam periode tertentu.

Analisis terhadap perkembangan dan efektivitas ekspor menjadi penting untuk mengetahui pola perubahan volume ekspor secara lebih rinci. Hasil analisis ini diharapkan dapat memberikan gambaran mengenai kondisi ekspor kopi Indonesia ke Mesir serta menjadi bahan pertimbangan dalam perumusan strategi peningkatan kinerja ekspor di masa mendatang.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penelitian ini bertujuan untuk menganalisis perkembangan dan efektivitas ekspor kopi Indonesia ke Mesir menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif berdasarkan data time series bulanan.

METODE PENELITIAN

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif deskriptif dengan tujuan untuk menganalisis perkembangan dan efektivitas ekspor komoditas kopi (*Coffea Sp.*) Indonesia ke Mesir. Pendekatan ini digunakan karena mampu menggambarkan perubahan data secara sistematis berdasarkan angka pada periode tertentu.

Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data sekunder berupa volume ekspor kopi Indonesia ke Mesir dalam satuan kilogram yang diperoleh dari

instansi resmi terkait perdagangan. Data yang dianalisis merupakan data runtun waktu (*time series*) bulanan.

Teknik analisis data yang digunakan terdiri dari dua bagian utama. Pertama, analisis perubahan (*absolute change*) untuk mengetahui selisih volume ekspor kopi dari satu periode ke periode berikutnya dengan rumus:

$$\Delta X = X_t - X_{t-1}$$

Keterangan:

ΔX = perubahan volume ekspor (kg)

X_t = volume ekspor pada periode t

X_{t-1} = volume ekspor pada periode sebelumnya

Kedua, analisis laju pertumbuhan (*growth rate*) untuk mengetahui persentase perubahan volume ekspor kopi dari bulan ke bulan dengan rumus:

$$Growth Rate = \frac{(X_t - X_{t-1})}{X_{t-1}} \times 100\%$$

Keterangan:

Growth = laju pertumbuhan ekspor (%)

X_t = volume ekspor pada periode t (kg)

X_{t-1} = volume ekspor pada periode sebelumnya

mengklasifikasikan kondisi ekspor menjadi meningkat, menurun, atau stabil berdasarkan nilai growth rate, yaitu meningkat jika growth > 0, menurun jika growth < 0, dan stabil jika growth = 0.

Selain itu, analisis efektivitas ekspor dilakukan secara deskriptif dengan melihat kemampuan ekspor dalam mempertahankan dan meningkatkan volume ekspor selama periode penelitian, yang ditinjau dari konsistensi arah perubahan, rata-rata pertumbuhan, serta stabilitas volume ekspor dari waktu ke waktu.

Hasil analisis tersebut digunakan untuk menggambarkan perkembangan serta menilai efektivitas ekspor kopi Indonesia ke Mesir secara menyeluruh.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Perkembangan Ekspor Kopi Indonesia ke Mesir

Perkembangan ekspor kopi Indonesia ke Mesir selama periode penelitian menunjukkan pola yang fluktuatif. Hal ini terlihat dari perubahan volume ekspor (X_{ij}) yang mengalami kenaikan dan penurunan secara tidak stabil dari bulan ke bulan. Data perkembangan ekspor disajikan pada Tabel 1.

Pada bulan Januari sebagai awal periode, volume ekspor berada pada kondisi dasar pengamatan. Selanjutnya pada bulan Februari terjadi penurunan yang sangat signifikan dibandingkan bulan sebelumnya. Kondisi ini menunjukkan adanya kontraksi ekspor pada awal periode pengamatan.

Tabel 1. Data Ekspor Kopi Indonesia ke Mesir

Bulan	XIJ (Kg)	Perubahan (Kg)	Growth (%)	Keterangan
Januari	198.000	198.000	-	Awal Periode
Februari	6.700	-191.300	-96,62%	Menurun
Maret	212.400	205.700	-107,53%	Menurun
April	79.200	-133.200	-64,75%	Menurun
Mei	1.148.400	1.069.200	1350,00%	Naik
Juni	54.500	-1.093.900	-95,25%	Menurun
Juli	990.000	935.500	1716,51%	Naik
Agustus	64.380	-925.620	-93,50%	Menurun
September	415.800	351.420	545,85%	Naik
Oktober	133.728	-282.072	-67,84%	Menurun

Sumber: BKHIT (Balai Karantina Hewan Ikan dan Tumbuhan Jawa Timur), 2025

Pada bulan Maret hingga April, volume ekspor masih menunjukkan ketidakstabilan dengan kecenderungan fluktuatif. Belum terlihat pola pertumbuhan yang konsisten pada periode ini, yang mengindikasikan bahwa ekspor masih bersifat tidak stabil.

Pada bulan Mei terjadi peningkatan volume ekspor yang sangat signifikan dibandingkan bulan sebelumnya. Namun, peningkatan tersebut tidak bersifat berkelanjutan karena pada bulan Juni kembali terjadi penurunan yang cukup tajam. Kondisi ini menunjukkan bahwa peningkatan ekspor belum dapat dipertahankan secara konsisten.

Selanjutnya pada bulan Juli terjadi peningkatan kembali, namun kembali diikuti penurunan pada bulan Agustus. Pada bulan September terjadi peningkatan kembali, sebelum akhirnya pada bulan Oktober kembali mengalami penurunan.

Secara keseluruhan, perkembangan ekspor kopi Indonesia ke Mesir menunjukkan pola yang fluktuatif dengan kecenderungan tidak stabil selama periode penelitian.

Analisis Perubahan Volume Ekspor (*Absolute Change*)

Hasil analisis perubahan menunjukkan bahwa selisih volume ekspor antarperiode mengalami variasi yang cukup tinggi. Perubahan positif menunjukkan adanya peningkatan volume ekspor, sedangkan perubahan negatif menunjukkan penurunan ekspor.

Fluktuasi perubahan ini mengindikasikan bahwa ekspor kopi Indonesia ke Mesir tidak mengalami pertumbuhan yang linier, melainkan sangat dipengaruhi oleh kondisi antarperiode seperti permintaan pasar, ketersediaan pasokan, serta dinamika perdagangan internasional.

Laju Pertumbuhan Ekspor (*Growth Rate*)

Hasil analisis laju pertumbuhan menunjukkan bahwa nilai growth rate mengalami fluktuasi yang sangat tinggi. Pada beberapa periode terjadi pertumbuhan positif yang sangat besar, sedangkan pada periode lain terjadi penurunan yang cukup signifikan.

Tingginya fluktuasi growth rate ini disebabkan oleh perbedaan volume ekspor yang cukup ekstrem antarbulan, sehingga menghasilkan nilai persentase pertumbuhan yang sangat tinggi pada saat basis perbandingan (X_{t-1}) relatif kecil.

Secara umum, hal ini menunjukkan bahwa pertumbuhan ekspor belum stabil dan masih dipengaruhi oleh perubahan volume yang tidak merata antarperiode.

Klasifikasi Perubahan Ekspor

Berdasarkan hasil klasifikasi, kondisi ekspor dapat dibagi menjadi tiga kategori, yaitu meningkat, menurun, dan stabil. Kategori meningkat terjadi ketika nilai growth rate lebih dari nol, sedangkan kategori menurun terjadi ketika nilai growth rate kurang dari nol.

Hasil analisis menunjukkan bahwa periode penelitian didominasi oleh kondisi fluktuatif, di mana peningkatan dan penurunan terjadi secara bergantian. Kondisi stabil sangat jarang terjadi, sehingga dapat disimpulkan bahwa ekspor kopi Indonesia ke Mesir belum berada pada kondisi yang stabil.

Analisis Efektivitas Ekspor

Analisis efektivitas ekspor dilakukan berdasarkan konsistensi perubahan volume ekspor, laju pertumbuhan, serta stabilitas tren ekspor selama periode penelitian. Efektivitas dinilai dari kemampuan ekspor dalam mempertahankan atau meningkatkan volume secara berkelanjutan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa efektivitas ekspor kopi Indonesia ke Mesir masih tergolong fluktuatif. Meskipun terdapat beberapa periode peningkatan yang cukup signifikan, kondisi tersebut tidak dapat dipertahankan secara konsisten pada periode berikutnya.

Dengan demikian, efektivitas ekspor belum dapat dikatakan optimal karena tidak adanya pola pertumbuhan yang stabil dan berkelanjutan. Hal ini menunjukkan bahwa kinerja ekspor masih dipengaruhi oleh faktor-faktor eksternal dan internal yang menyebabkan ketidakstabilan.

Faktor yang Mempengaruhi Fluktuasi Ekspor Kopi

Fluktuasi ekspor kopi Indonesia ke Mesir dapat dipengaruhi oleh beberapa faktor, antara lain kondisi permintaan pasar internasional, perubahan harga kopi dunia, ketersediaan produksi di dalam negeri, serta dinamika kebijakan perdagangan internasional.

Selain itu, faktor musim panen juga dapat memengaruhi ketersediaan pasokan kopi untuk ekspor, sehingga menyebabkan perubahan volume ekspor pada periode tertentu. Kombinasi faktor-faktor tersebut menyebabkan ekspor kopi tidak selalu berada pada kondisi stabil setiap bulannya.

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil analisis dan pembahasan yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa perkembangan ekspor kopi Indonesia ke Mesir selama periode penelitian menunjukkan pola yang fluktuatif. Hal ini terlihat dari perubahan volume ekspor yang mengalami kenaikan dan penurunan secara tidak konsisten pada setiap periode pengamatan.

Hasil analisis perubahan (*absolute change*) dan laju pertumbuhan (*growth rate*) menunjukkan adanya variasi yang cukup tinggi antarperiode. Kondisi ini mengindikasikan bahwa ekspor kopi Indonesia ke Mesir belum menunjukkan pola pertumbuhan yang stabil dan berkelanjutan.

Secara keseluruhan, efektivitas ekspor kopi Indonesia ke Mesir masih tergolong fluktuatif karena tidak adanya konsistensi dalam peningkatan volume ekspor dari waktu ke waktu. Meskipun terdapat beberapa periode peningkatan yang signifikan, kondisi tersebut tidak dapat dipertahankan secara konsisten sehingga efektivitas belum optimal.

Adapun saran dari penelitian ini adalah perlunya peningkatan stabilitas produksi dan penguatan strategi ekspor agar volume ekspor kopi Indonesia ke Mesir dapat lebih konsisten. Selain itu, diperlukan penguatan daya saing kopi Indonesia di pasar internasional serta peningkatan koordinasi antara pelaku ekspor dan instansi terkait agar kinerja ekspor dapat lebih efektif dan berkelanjutan di masa mendatang.

DAFTAR PUSTAKA

- Arfiadi, Y., & Hadi, M. N. S. (2006). Continuous bounded controller for active control of structures. *Computers and Structures*, 84, 798–807.
- Badan Pusat Statistik. (2024). Statistik perdagangan luar negeri Indonesia. BPS Indonesia.
- Badan Karantina Indonesia. (2024). Data ekspor komoditas pertanian Indonesia. Barantin.
- International Coffee Organization. (2023). Coffee market report. ICO.
- International Trade Centre. (2024). Trade map: Trade statistics for international business development. ITC.
- Sarraf, M., & Bruneau, M. (1998). Ductile seismic retrofit of steel deck-truss bridges, II: Design applications. *Journal of Structural Engineering*, 124(11), 1263–1271.
- Kementerian Perdagangan Republik Indonesia. (2024). Data ekspor komoditas Indonesia. Kementerian Perdagangan RI.