

Dwi Kartika. 2025. Analisis Persediaan Jahe Pada Produk Wedang Uwuh Di UMKM Weeka Sejahtera Group Kabupaten Bantul. Dibimbing oleh: Ni Made Suyastiri Yani Permai.

ABSTRAK

UMKM Weeka Sejahtera Group merupakan usaha minuman herbal dengan wedang uwuh original sebagai produk terlaris. Komposisi wedang uwuh yang paling tinggi adalah jahe, tetapi terkendala pasokan dari supplier sehingga diperlukan manajemen persediaan yang tepat untuk kelancaran produksi. Penelitian ini bertujuan: 1) Menganalisis jumlah pemesanan jahe pada produk wedang uwuh yang optimal di UMKM Weeka Sejahtera Group; 2) Menganalisis jumlah persediaan pengaman (*safety stock*) jahe pada produk wedang uwuh yang digunakan oleh UMKM Weeka Sejahtera Group; 3) Menganalisis titik pemesanan kembali (*reorder point*) jahe pada produk wedang uwuh di UMKM Weeka Sejahtera Group; dan 4) Menganalisis *trend* kebutuhan jahe pada produk wedang uwuh yang digunakan oleh UMKM Weeka Sejahtera Group selama enam bulan kedepan (Januari – Juni 2025). Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian deskriptif. Metode pelaksanaan penelitian menggunakan metode studi kasus. Macam data yang digunakan berupa data primer dan data sekunder. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis EOQ (*Economic Order Quantity*), *safety stock*, *reorder point* dan analisis *trend* kebutuhan bahan baku. Hasil analisis persediaan jahe pada produk wedang uwuh di UMKM Weeka Sejahtera Group belum optimal, karena terdapat perbedaan antara pemesanan optimal jahe dengan pemesanan jahe aktual yaitu sebesar 69,58 Kg; persediaan pengaman sebesar 74,22 Kg; titik pemesanan kembali sebesar 131 Kg serta *trend* kebutuhan jahe pada UMKM Weeka Sejahtera Group selama enam bulan yang akan datang (Januari – Juni 2025) mengalami peningkatan.

Kata Kunci: EOQ, Persediaan, *Safety Stock*, *Reorder Point* dan *Trend* Kebutuhan

Dwi Kartika. 2025. *Analysis of Ginger Inventory in Wedang Uwuh Product at UMKM Weeka Sejahtera Group Bantul Regency. Supervised by: Ni Made Suyastiri Yani Permai.*

ABSTRACT

UMKM Weeka Sejahtera Group is a herbal drink business with wedang uwuh original as the best-selling product. The highest composition of wedang uwuh is ginger; however, it is constrained by supply from suppliers, so proper inventory management is needed for smooth production. This research aims to: 1) Analyze the optimal order quantity of ginger in wedang uwuh products at UMKM Weeka Sejahtera Group; 2) Analyze the amount of safety stock of ginger in wedang uwuh products used by UMKM Weeka Sejahtera Group; 3) Analyze the reorder point of ginger in wedang uwuh products in UMKM Weeka Sejahtera Group; and 4) Analyze the trend of ginger needs in wedang uwuh products used by UMKM Weeka Sejahtera Group for the next six months (January-June 2025). This research uses a quantitative approach with descriptive research. The research implementation method employs a case study approach. The types of data utilized are primary data and secondary data. The data analysis methods applied include EOQ (Economic Order Quantity) analysis, safety stock, reorder point, and trend analysis of raw material requirements. The results of the analysis of ginger inventory in wedang uwuh products at UMKM Weeka Sejahtera Group are not optimal, as there is a discrepancy between the optimal ordering of ginger and the actual ordering of ginger, which is 69.58 kg; safety stock of 74.22 kg; reorder point of 131 kg; and the trend of ginger demand at UMKM Weeka Sejahtera Group for the next six months (January-June 2025) has increased.

Keyword: *EOQ, Inventory, Safety Stock, Reorder Point and Demand Trend*