

Analisis Persediaan Bahan Baku *Premix* di Donat Madu Cihanjuang Yogyakarta

Oleh: Arinda Putri Cahyaningsih
Dibimbing Oleh: Juarini dan Agus Santosa.

ABSTRAK

Donat Madu Cihanjuang Yogyakarta merupakan usaha kuliner yang memproduksi serta memasarkan donat yang diinovasi dengan menambahkan madu ke dalam adonan donat. Penelitian ini bertujuan untuk 1) menganalisis jumlah pemesanan bahan baku *premix* yang optimal, 2) menganalisis jumlah persediaan pengaman (*safety stock*) bahan baku *premix*, 3) menganalisis titik pemesanan kembali (*reorder point*) bahan baku *premix*, 4) menganalisis total biaya persediaan bahan baku *premix*, 5) menganalisis pengaruh faktor-faktor jumlah pemakaian, biaya pemesanan, biaya penyimpanan, dan waktu tunggu (*lead time*) terhadap persediaan bahan baku *premix*, 6) menganalisis trend persediaan bahan baku *premix* pada Bulan Maret, April dan Mei 2018. Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan metode pelaksanaan penelitian yaitu studi kasus. Metode analisis data yang digunakan adalah analisis model EOQ (*Economic Order Quantity*), analisis regresi linier berganda, dan analisis trend. Hasil penelitian menunjukkan bahwa jumlah pemesanan bahan baku yang dilakukan oleh Donat Madu Cihanjuang Yogyakarta tidak optimal, sehingga biaya persediaan yang dikeluarkan belum efisien. Persediaan pengaman (*safety stock*) bahan baku *premix* yang harus disediakan di Donat Madu Cihanjuang Babarsari dan Perintis Yogyakarta masing-masing yaitu sebesar 31 kg dan 32,6 per pesanan. *Reorder point* bahan baku *premix* di Donat Madu Cihanjuang Babarsari dan Perintis Yogyakarta masing-masing yaitu sebesar 51,43 kg dan 58,10 kg. Faktor jumlah pemakaian dan biaya penyimpanan secara parsial berpengaruh signifikan terhadap persediaan bahan baku *premix* di Donat Madu Cihanjuang Babarsari. Sedangkan di Donat Madu Cihanjuang Perintis Yogyakarta, faktor jumlah pemakaian, biaya pemesanan, dan biaya penyimpanan secara parsial berpengaruh signifikan terhadap persediaan bahan baku *premix*. Perkiraan pemakaian bahan baku *premix* di Donat Madu Cihanjuang Yogyakarta pada Bulan April sampai dengan Juni 2018 menurun.

Kata kunci: Persediaan, pemesanan optimal, (*safety stock*), (*reorder point*), total biaya persediaan, faktor persediaan bahan baku, trend, dan *premix*.