

ABSTRAK

SHADAN ARYANSYAH PUTRA (31421410)

**MEMPELAJARI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU
KANDANG AYAM BERBAHAN KAWAT GALVANIS PADA PT SINAR
KAWAT PRATAMA**

**Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma, 2024.**

Kata Kunci: Produksi, Bahan Baku, Kandang Ayam Berbahan Kawat Galvanis
(xi+33+Lampiran)

PT Sinar Kawat Pratama merupakan perusahaan yang bergerak dalam industri peternakan. Perusahaan tersebut menghasilkan bermacam-macam produk peternakan dengan berbahan kawat galvanis atau alumunium yang sesuai dengan keinginan dan kebutuhan dari konsumen. Tujuan penulisan ilmiah ini untuk mempelajari proses produksi dan pengendalian persediaan bahan baku pada PT Sinar Kawat Pratama. Selama kerja praktik berlangsung pada PT Sinar Kawat Pratama diharapkan dapat mengetahui proses produksi dan pengendalian persediaan bahan baku produk kandang ayam berbahan kawat galvanis. Proses produksi kandang ayam berbahan kawat galvanis pada PT Sinar Kawat Pratama terdiri dari penerimaan bahan baku, pemotongan bahan baku, pengelasan, penyelesaian akhir, pengekungan komponen alas, pemasangan daun pintu, dan penyimpanan komponen produk pada gudang penyimpanan. Pada proses pengendalian persediaan bahan baku dalam pembuatan produk kandang ayam berbahan kawat galvanis pada PT Sinar Kawat Pratama terdiri dari pemeriksaan persediaan bahan baku untuk mengetahui jumlah persediaan bahan baku sesuai dengan jumlah pesanan (1 produk 12 kg) atau tidak, pemesanan bahan baku, pembayaran bahan baku, penerimaan bahan baku, dan penyimpanan bahan baku. Terdapat 2 jenis bahan baku yang di pesan oleh perusahaan yaitu kawat galvanis 12 dan kawat galvanis 10. Kawat galvanis 12 memiliki ukuran 2,7 mm sedangkan kawat galvanis 10 memiliki ukuran 3,4 mm. Pembelian bahan baku kawat galvanis berbentuk *roll* atau gulungan. Setiap *roll* memiliki berat 50 kg. *Supplier* bahan baku PT Sinar Kawat Pratama terletak di daerah Tanjung Priok, Jakarta Utara. Perusahaan tidak memiliki *safety stock* dan *reorder point*. Pemesan bahan baku hanya dilakukan ketika perusahaan menerima pesanan. Jumlah pemesanan bahan baku tergantung pada jumlah pesanan dan sisa persediaan bahan baku di gudang. Data persediaan bahan baku kawat galvanis PT Sinar Kawat Pratama selama tiga bulan terakhir yaitu pada bulan Desember 2023 jumlah persediaan bahan baku kawat galvanis yaitu sebanyak 131 *roll* kawat galvanis 12 dan 43 *roll* kawat galvanis 10. Pada bulan Januari 2024 jumlah persediaan bahan baku kawat galvanis yaitu sebanyak 332 *roll* kawat galvanis 12 dan 310 *roll* kawat galvanis 10. Pada bulan Februari 2024 jumlah persediaan bahan baku kawat galvanis yaitu sebanyak 385 *roll* kawat galvanis 12 dan 185 *roll* kawat galvanis 10.

DAFTAR PUSTAKA (2000-2020)