

ABSTRAK

Kevin Caesar Ruswandi (30421721)

MEMPELAJARI PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU BESI PC BAR UNTUK PEMBUATAN TIANG PANCANG SENTRIFUGAL PADA PT WIKA BETON PPB BOGOR

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

Kata Kunci : Proses Produksi, Pengendalian Persediaan Bahan Baku, PT WIKA Beton PPB Bogor

(xii + 40 + Lampiran)

PT Wijaya Karya Beton Tbk (WIKA Beton) didirikan sebagai salah satu anak perusahaan BUMN PT Wijaya Karya (Persero) Tbk pada tahun 1997. PT WIKA Beton sendiri memiliki pabrik di beberapa daerah salah satunya yaitu di Kabupaten Bogor. Produk yang dihasilkan oleh PT WIKA Beton PPB Bogor memiliki berbagai macam diantara lain PC *spun piles*, PC *spun poles*, PC *girder*, PC *sleepers*, PC *sheet piles*, dan lain sebagainya. Penulisan ini memiliki dua tujuan yaitu mempelajari proses produksi produk tiang pancang sentrifugal dan mempelajari pengendalian persediaan bahan baku besi PC *Bar* pada PT WIKA Beton PPB Bogor. Tahapan pada proses produksi tiang pancang sentrifugal yaitu dimulai dari pembersihan pada cetakan hingga tahapan *finishing* yaitu memindahkan produk jadi ke tempat penyimpanan *stockyard*. Tahapan pengendalian persediaan bahan baku besi PC *Bar* yaitu dapat dilihat dimulai dari Peninjauan Kontrak (PK) hingga ke tahapan Adminstrasi Persediaan Gudang (APG). Metode dalam pengadaan bahan baku ini berdasarkan data rincian Adminstrasi Persediaan Gudang (APG) di PT WIKA Beton PPB Bogor. Hasil dan pembahasan dalam penulisan ilmiah ini adalah mengetahui proses produksi produk tiang pancang sentrifugal, pengendalian persediaan bahan baku besi PC Bar, dan batas maksimum dan minimum dari besi PC *Bar*. Dengan demikian, pengaplikasian pengendalian persediaan bahan baku pada PT WIKA Beton PPB Bogor berguna untuk mengetahui persediaan dan penggunaan bahan baku besi PC *Bar* tersebut dengan harapan PT WIKA Beton PPB Bogor perusahaan lebih memperhatikan lagi dalam penyediaan bahan baku material, agar stok terakhir sebelum pemesanan barang tidak berjumlah kurang dari batas minimum persediaan bahan baku.

Daftar Pustaka (2014 – 2022)