

ABSTRAK

Noval Julian Mahendra (35416474)

MEMPELAJARI PROSES PRODUKSI LEMARI LABORATORIUM DAN PENGENDALIAN PERSEDIAAN BAHAN BAKU PADA PT CAKRA BANGUN SUKSES

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, Depok, 2019

Kata Kunci : Proses Produksi, Lemari Laboratorium, Pengendalian Persediaan, Bahan Baku

(xii + 88 + Lampiran)

PT Cakra Bangun Sukses berlokasi di Cibinong, Kabupaten Bogor merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak keahliannya di bidang industri untuk memproduksi berbagai produk jenis *furniture*. Perusahaan tersebut melakukan proses produksi yang kegiatannya mengolah bahan baku menjadi produk jadi. Permasalahan yang dihadapi pada PT Cakra Bangun Sukses, yaitu apakah persediaan bahan baku bisa mencukupi dalam proses produksi. Hal ini terkait dengan kondisi bahan baku yang telah dibeli dari pemasok. Bahan baku dalam proses produksi untuk pembuatan suatu produk yang akan dihasilkan tentunya memerlukan persediaan bahan baku yang cukup. Berdasarkan hal tersebut, PT Cakra Bangun Sukses menerapkan pengendalian persediaan bahan baku secara berkala untuk memperoleh kebutuhan bahan baku yang tersedia dengan cukup pada periode tertentu, sehingga proses produksi dapat berjalan dengan lancar. Berdasarkan masalah yang telah dirumuskan sebelumnya, maka terdapat beberapa tujuan penelitian yang terkandung di dalamnya. Tujuan penelitian dari penulisan ilmiah ini adalah untuk mempelajari proses produksi lemari laboratorium pada PT Cakra Bangun Sukses dan mempelajari pengendalian persediaan bahan baku yang dilakukan oleh PT Cakra Bangun Sukses.

Proses produksi lemari laboratorium pada PT Cakra Bangun Sukses, yaitu dimulai dari proses menggambar (*drawing*), penyiapan bahan baku (*raw material*), proses melapisi (*coating*), proses mengepres (*pressing*), proses pemotongan (*cutting*), proses penepian (*edging*), proses pengukiran (*carving*), proses perakitan (*assembling*), dan proses penyelesaian (*finishing*). Jenis-jenis persediaan pada PT Cakra Bangun Sukses terdiri dari persediaan bahan baku, persediaan komponen-komponen rakitan, dan persediaan bahan pembantu. Kebutuhan bahan baku untuk proses produksi pada bulan Agustus 2019 yang dilakukan oleh PT Cakra Bangun Sukses terdiri dari 3 jenis bahan baku, yaitu multiplek (*multiplex*), HMR (*High Moisture Resistant*), dan MDF (*Medium Density Fiberboard*). Kebutuhan bahan baku selama bulan Agustus 2019 pada PT Cakra Bangun Sukses berdasarkan sisa pemakaian bahan baku bulan Juli 2019 dengan total 102 lembar, pembelian bahan baku bulan Agustus 2019 dengan total 1.113 lembar, persediaan bahan baku bulan Agustus 2019 dengan total 1.215 lembar, pemakaian bahan baku bulan Agustus 2019 dengan total 1.072 lembar, dan sisa pemakaian bahan baku bulan Agustus 2019 dengan total 143 lembar. Pengendalian persediaan bahan baku pada PT Cakra Bangun Sukses terbagi menjadi 2 bagian, yaitu pengendalian persediaan bahan baku sebelum proses produksi dan pengendalian persediaan bahan baku setelah proses produksi. Pengendalian persediaan bahan baku sebelum proses produksi bertujuan untuk memeriksa bahan baku per lembar yang telah dipesan dari pemasok dan berapa jumlah keperluan bahan baku per lembar yang akan digunakan pada saat proses produksi berlangsung agar terpenuhinya kebutuhan bahan baku. Pengendalian persediaan bahan baku setelah proses produksi dilakukan pada saat berapa banyak sisa bahan baku per lembar yang masih tersedia di gudang walaupun sebagian bahan baku sudah diolah untuk proses produksi selama periode tertentu.

DAFTAR PUSTAKA (1994-2016)