

ABSTRAK

Miftah Aulia Ibrahim / 34415170

**MEMPELAJARI PERENCANAAN PRODUKSI BEAM STEEL GUADRAIL
PADA PT CAHAYA METAL PERKASA.**

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

Kata Kunci: Proses Produksi, Perencanaan Produksi, PT. Cahaya Metal Perkasa
(xi + 29 + Lampiran)

PT. Cahaya Metal Perkasa adalah perusahaan manufaktur yang memproduksi pipa baja bergelombang (corrugated steel pipe) salah satunya yaitu *beam steel guardrail*. *Beam steel guardrail* yang merupakan pagar pengaman jalan untuk keselamatan jalan yang terbuat dari baja lembaran yang dibentuk dengan mesin press sehingga menghasilkan beam baja profil atau disebut W-beam dan beam steel guadraill ini versi yang lebih kuat dari sistem pagar pengaman W-beam. Perusahaan memerlukan Perencanaan produksi yang baik agar berdampak pada biaya produksi yang lebih efektif serta permintaan pasar dapat dipenuhi. Rumusan masalah yang diangkat yaitu bagaimana perencanaan produksi di PT Cahaya Metal Perkasa pada produk Beaam Steel Guardrail. Pengambilan data dalam penelitian ini hanya dilakukan di PT Cahaya Metal Perkasa, Pengambilan data dilakukan pada bulan Oktober tahun 2018, Produk yang digunakan untuk pengambilan data hanya pada pembuatan produk Beam Steel Guardrail. Tujuan penelitian yang dilakukan yaitu mempelajari proses produksi dan perencanaan produksi pada produk Beam Steel Guardrail. Sistem yang digunakan oleh perusahaan adalah *Make To Order*. Perencanaan produksi yang baik dibutuhkan oleh perusahaan agar proses produksi dapat berjalan dengan lancar dan selesai tepat waktu, dan juga agar dapat meminimalkan biaya produksi. Urutan proses produksinya adalah proses cutting, proses punch, proses bending, dan proses forming. Perencanaan produksi PT Cahaya Metal Perkasa pada produksi Beam Steel Guardrail adalah dengan menggunakan periode bulanan. Proses perencanaan produksi yang dilakukan oleh perusahaan belum menggunakan metode khusus sehingga estimasi permintaan dilakukan berdasarkan permintaan aktual dari konsumen.

Daftar Pustaka (1996-2011)