

ABSTRAKSI

Alfian Rindar Jovanka/ 30420120

MEMPELAJARI PERENCANAAN PRODUKSI BETON *READYMIX* K300
PADA PT ADHIMIX RMC INDONESIA, KABUPATEN BEKASI, JAWA
BARAT.

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Industri, Fakultas Teknologi Industri,
Universitas Gunadarma, 2023.

Kata Kunci: Proses Produksi, Perencanaan Produksi, Beton *Readymix* K300, PT
Adhimix RMC Indonesia.

(xiii + 68 + Lampiran)

PT Adhimix RMC Indonesia merupakan perusahaan industri manufaktur yang bergerak di bidang produksi beton, jasa konstruksi, dan investasi. Produk beton yang dihasilkan oleh PT Adhimix RMC Indonesia adalah beton siap pakai. Beton siap pakai (*readymix*) adalah beton yang memiliki struktur kuat dan kokoh karena telah diformulasi oleh campuran (*mixing*) beton. Tujuan penelitian yang dilakukan adalah untuk mempelajari proses produksi produk beton siap pakai (*readymix*) K300 pada PT Adhimix RMC Indonesia, mempelajari perencanaan produksi produk beton siap pakai (*readymix*) K300 pada PT Adhimix RMC Indonesia dan mengetahui jumlah permintaan produk beton siap pakai (*readymix*) K300 pada PT Adhimix RMC Indonesia. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah teknik pengolahan data kualitatif berupa diagram alir yang digunakan untuk menjelaskan proses produksi beton *readymix* K300 dan proses perencanaan produksi beton *readymix* K300 di PT Adhimix RMC Indonesia. Pengolahan data kuantitatif menggunakan teknik peramalan *Moving Average* bertujuan untuk jumlah permintaan produk beton siap pakai (*readymix*) K300 pada PT Adhimix RMC Indonesia. Hasil penelitian menunjukkan bahwa proses produksi yang dilakukan oleh PT Adhimix RMC Indonesia menggunakan sistem produksi *make to order* (MTO). Urutan proses produksi beton *readymix* K300 dimulai dengan menyiapkan bahan baku berupa pasir cimalaka, batu *splite*, air, semen OPC *type 1*, zat adiktif *type D*, dan *fly ash*. Proses selanjutnya adalah pengolahan bahan baku dilakukan untuk menghasilkan beton *readymix* K300. Setelah itu, dilanjutkan dengan proses pengisian beton *readymix* K300 pada *truck mixer*, kemudian dilanjutkan ke proses terakhir yaitu pendistribusian atau *shipping* kepada konsumen. Perencanaan produksi dilakukan dengan menggunakan periode mingguan atau bahkan bulanan. Perencanaan produksi yang dilakukan oleh PT Adhimix RMC Indonesia berupa perorangan, perusahaan atau *developer*.

DAFTAR PUSTAKA (1987-2018)