

ABSTRAK

Kayla Andara Puspita/ 30421711

MEMPELAJARI PERENCANAAN PRODUKSI PRODUK BETON SIAP PAKAI PADA PT ADHIMIX RMC INDONESIA PLANT LENTENG AGUNG

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

Kata Kunci: Beton, Proses Produksi, Perencanaan Produksi, PT Adhimix RMC Indonesia

(xi + 46 + Lampiran)

Beton merupakan salah satu material yang paling umum dan sering digunakan sebagai bahan konstruksi. Perencanaan produksi yang tepat sangat diperlukan untuk menghasilkan suatu produk beton. Berdasarkan pentingnya dilakukan perencanaan produksi, maka pengamatan dalam menentukan perencanaan produksi dilakukan terhadap PT Adhimix RMC Indonesia *Plant* Lenteng Agung. Produk yang dihasilkan oleh perusahaan adalah beton siap pakai (*readymix*) dengan berbagai jenis mutu. Pengamatan dan pembelajaran yang telah dilakukan diharapkan dapat memberikan informasi dan pemahaman tentang rencana produksi produk beton siap pakai (*readymix*) di PT Adhimix RMC Indonesia. Proses produksi produk beton siap pakai dimulai dengan menerima material berupa pasir, semen, dan split, menimbang material yang diterima menggunakan *truck scale*, menyimpan material kedalam *stockpile*, menimbang material sesuai dengan jumlah permintaan, memasukkan material kedalam *pan mixer* menggunakan *belt conveyor*, mengolah material menggunakan *pan mixer*, memasukkan produk kedalam *truck mixer*, dan mengirim produk ke konsumen. Perencanaan produksi untuk produk beton siap pakai dilakukan secara harian dan bulanan. Total rencana produksi harian produk beton siap pakai pada Bulan Januari 2023 adalah sebanyak 18.614,00 m³, sedangkan total realisasi produksi adalah sebanyak 18.519,50 m³. Total rencana produksi bulanan produk beton siap pakai selama Tahun 2023 adalah sebanyak 158.985,00 m³, sedangkan total realisasi produksi adalah sebanyak 158.227,00 m³.

Daftar Pustaka (2004-2023)