

INTISARI

METODE PRODUKSI BETON READY MIX DI PLANT TANAH ABANG PT. ADHIMIX RMC INDONESIA

RYAN TRI PRAKOSO

15/384719/SV/09076

Beton siap pakai (*ready mix concrete*) merupakan material penyusun elemen struktur yang paling populer penggunaannya karena mudah dalam pengerjaannya dan mutu yang terjaga. Alat yang digunakan dalam pembuatan beton siap pakai (*ready mix concrete*) adalah *batching plant*, dengan beberapa alat penunjang lainnya seperti loader, truck *mixer* dan generator set sebagai penggerak listrik. Metode produksi beton siap pakai (*ready mix concrete*) sangat penting untuk kelancaran proses produksi dan tejaanya mutu beton.

Metode produksi beton siap pakai (*ready mix concrete*) di *Plant Tanah Abang PT. Adhimix RMC Indonesia* terdiri dari perencanaan pengadaan material, perencanaan produksi, persiapan produksi pelaksanaan produksi dan evaluasi produksi.

Berdasarkan hasil analisis dapat dilihat bahwa kemampuan pengiriman di bawah kapasitas harian *batching plant*, kapasitas harian *batching plant* adalah sebesar 1512 m³/hari, namun kemampuan pengiriman hanya 1400 m³/hari sehingga proses produksi mengalami keterlambatan pengiriman. Sehingga solusi dari masalah keterlambatan pengiriman adalah dengan menambah jumlah truk *mixer* pada saat permintaan melampaui kemampuan pengiriman untuk dapat memenuhi permintaan pelanggan. Pada bulan April 2018 realisasi produksi masih di bawah rencana produksi untuk itu perlunya meningkatkan komunikasi kepada pelanggan agar realisasi produksi bisa sesuai dengan rencana produksi.

Kata kunci : *ready mix concrete*, metode, *batching plant*, beton

ABSTRACT

METHOD OF READY MIX CONCRETE PRODUCTION IN PLANT TANAH ABANG PT. ADHIMIX RMC INDONESIA

RYAN TRI PRAKOSO

15/384719/SV/09076

Ready mix concrete is the most popular structural material because it is easy to work on and has a good quality. The equipment used in ready mix concrete is batching plant, with some other supporting equipment such as loader, truck mixer and generator set as electric drive. The production method is very important to expedite the production process and the quality of concrete.

Method of ready mix concrete production in Plant Tanah Abang PT. Adhimix RMC Indonesia consists of material procurement planning, production planning, production preparation, production implementation and production evaluation.

Based on the analysis results it can be seen that the delivery ability is less than the daily capacity of the batching plant, the daily capacity of the batching plant is 1512 m³ / day, but the delivery ability is only 1400 m³ / day so that the production process is delayed delivery. So the solution of delivery delay is by increasing the number of mixer trucks when demand exceeds the delivery capacity to comply customer demand. In April 2018 production realisation is less than production plan, therefore necessary to increase communication with costumers so that production realization can be appropriate with production plan.

Key word : ready mix concrete, method, batching plant, concrete