

# **PENGAMATAN BATCHING PLANT DAN MIX DESIGN K-400 PADA PROYEK APARTEMENT MEDITERANIA GARDEN RESIDENCES 2 GROGOL JAKARTA BARAT**

**Mardiono, Doddy Ari Suryanto, ST, MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan, 2007

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : penyusunan anggaran biaya, ban

Abstraksi :

Salah satu sarana untuk meningkatkan kenyamanan dan keamanan dalam hidup di tengah-tengah kepadatan penduduk di Jakarta ini adalah dengan adanya sebuah gedung atau bangunan tinggi yang dijadikan tempat tinggal atau hunian eksklusif yang berbentuk apartement. Menyadari akan hal tersebut, maka PT. Tiara Metropolitan Jaya sebagai pemilik dari Apartement Mediterania Garden Residences 1 yang kini telah terjual habis, saat ini mencoba membangun sebuah apartement yang diberi nama Proyek Apartement Mediterania Garden Residences 2 yang memiliki 6 tower yang terdiri dari 34 dan 35 lantai. Untuk memenuhi kebutuhan material beton pada proyek Apartement MGR-2 sangat sulit, mengingat lokasi proyek terletak di tengah keramaian kota. Oleh karena permasalahan ini, pemilik proyek menunjuk PT. Unggul Beton Remikon yang merupakan pemasok material beton ready mix, untuk mendirikan batching plant-nya di dalam lokasi proyek. Batching Plant adalah tempat penakaran dan pencampuran material beton dalam jumlah besar, sehingga nantinya dihasilkan mutu beton yang direncanakan. Salah satu mutu beton yang digunakan pada proyek ini adalah K-400. Untuk menghasilkan mutu beton K-400 yang baik, maka diperlukan Mix Design. Sehingga nantinya dihasilkan proporsi bahan-bahan campuran beton yang tepat.