

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan pada Kerja Praktik yang telah dilaksanakan di proyek Pembangunan Rusun Gunung Anyar Surabaya dapat disimpulkan bahwa:

1. Fungsi dari kolom adalah sebagai penerus beban sebuah bangunan yang dimulai dari atap akan diterima oleh kolom dan seluruh beban yang diterima oleh kolom kemudian didistribusikan ke pondasi. Rusun Gunung Anyar terdiri dari lima lantai dan dan lantai enam merupakan atap terbuka, sehingga kolom yang ada berfungsi meneruskan beban bangunan dan beban lain seperti beban hidup dan angin dari kelima lantai serta atap ke pondasi.
2. Rusun Gunung Anyar menggunakan Kolom Pedestal (Sebagai dudukan Kolom Utama dan Sloof), Kolom K1 (Kolom Utama pada lantai 1,2 dan 3), Kolom K1A (Kolom Utama pada lantai 4 dan 5), Kolom K2 (Kolom pada area tangga), Kolom Praktis (Kolom yang ada pada sudut atau pertemuan dinding dan juga terdapat pada antara dua kolom utama jika bentang balok terlalu panjang)
3. Proses pelaksanaan pekerjaan pada Rusun Gunung Anyar kolom terdiri dari pembesian, pemasangan bekisting kolom, dan pengecoran. Pekerjaan dimulai dengan fabrikasi besi untuk pembesian sesuai perencanaan. Kemudian besi utama dan sengkang dirakit sesuai dengan titiknya. Setelah pembesian selesai, tahap selanjutnya adalah pemasangan bekisting. Bekisting yang digunakan

adalah bekisting dengan jenis semi sistem (*knock down*). Bekisting yang telah dipasang kemudian dikunci antar sisi dengan *tie rode* dan disangga dengan *pipe support* untuk menahan dari tekanan saat pengecoran. Pemasangan bekisting selesai lalu beranjak ke tahap pengecoran. Pengecoran dilakukan dengan bantuan *concrete pump* untuk mengangkut beton dari truk *mixer* ke titik pengecoran. Saat pengecoran, juga digunakan *vibrator* agar beton penuh dan tidak terjadi rongga kosong. Selang kurang lebih 24 jam, bekisting sudah dapat dilepas dan proses pekerjaan kolom selesai.

6.2 Rekomendasi

Dari pelaksanaan Kerja Praktik di lapangan dapat dituliskan rekomendasi untuk para pekerja yang ada di proyek Rumah Susun Gunung Anyar Surabaya sebaiknya lebih ditingkatkan lagi untuk menggunakan APD seperti helm proyek, rompi, dan sepatu safety. Hal seperti itu guna meningkatkan keamanan saat berada di lapangan agar tidak terjadi hal-hal yang tidak diinginkan.