

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

1. Pengawasan mutu beton pada proyek ini dilakukan sebelum pengecoran seperti memeriksa kondisi penulangan, bekisting serta alat dan bahan yang digunakan, sesudah pengecoran sesuai dengan persyaratan dan rencana kerja yang berlaku. Hal ini dilakukan untuk menghindari apabila terjadi kegagalan konstruksi maka biaya perbaikan akan lebih besar dan mengalami kerugian. Pengujian benda uji harus dilakukan untuk mengevaluasi pelaksanaan pekerjaan apakah sudah sesuai atau belum dengan perencanaan.
2. Pada proyek ini terdapat beberapa benda uji dengan umur 28 hari yang nilai kuat tekannya dibawah nilai yang dipersyaratkan yaitu 350 kg/cm^2 , sehingga harus dilakukan langkah - langkah untuk meningkatkan kualitas beton pada pengecoran berikutnya agar kuat tekan beton tersebut sesuai dengan dengan RKS dan SOP mutu beton bertulang.
3. Pada proyek ini didapatkan hasil pengawasan yang menunjukkan bahwa pekerjaan yang dilakukan masih belum memenuhi kriteria sesuai dengan persyaratan spesifikasi teknis, yaitu pada pekerjaan penulangan dan bekisting masih terdapat penulangan dan bekisting kolom yg tidak tegak lurus sehingga dilakukan perbaikan ulang selain itu kebersihan bekisting sebelum pengecoran perlu diperhatikan, kotoran yang menempel pada bekisting yang nantinya dapat mengurangi kualitas mutu beton tersebut

1.2. Saran

1. Diperlukan suatu koordinasi yang baik antara pekerja dan pengawas pada setiap pekerjaan dalam membangun proyek tersebut. Dengan adanya komunikasi tersebut antara keduanya diharapkan agar pekerjaan yang dilakukan sesuai dengan perencanaan dan memenuhi peraturan maupun syarat – syarat keamanan struktur
2. Pengawasan Mutu (*Quality Control*) yang telah disepakati harus disosialisasikan pada setiap jenjang pekerjaan sehingga setiap orang memahami kewajibannya, sehingga koordinasi di lapangan dapat dilakukan dengan lebih baik, sehingga tidak terjadi kesalahpahaman dan keterlambatan yang sebenarnya tidak perlu terjadi.
3. Pemilihan metode pelaksanaan, penggunaan material (bahan) dan peralatan harus diperhatikan dengan melihat pedoman teknis serta rencana dan syarat-syarat pekerjaan yang direncanakan,