

BAB XI

KESIMPULAN

Dari laporan magang MBKM pada Proyek Pembangunan RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu, Bangkalan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Proyek RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu Kabupaten Bangkalan menggunakan jenis kontrak harga satuan. Kontrak harga satuan, merupakan kontrak yang pembayarannya didasarkan atas volume hasil capaian pekerjaan. Oleh karenanya rincian volume pekerjaan yang dimuat atau tercantum didalam kontrak adalah rincian volume yang bersifat sementara namun spesifikasi teknis dan waktu pelaksanaan bersifat tetap dan terikat pada saat kontrak ditandatangani oleh para pihak yang berkontrak.
2. Dasar hukum yang dipakai pada Proyek RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu Kabupaten Bangkalan yaitu PP NO.50 Tahun 2012 Tentang Penerapan SMK3, UU No.13 Tahun 2003 tentang Ketenagakerjaan.
3. Alat berat yang digunakan pada Proyek Pembangunan RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu Kabupaten Bangkalan yaitu *Mobile crane* JIB 60 meter, *Excavator*, *Truck Mixer*, *Truck*.
4. Produktivitas alat berat pada Proyek Pembangunan RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu Kabupaten Bangkalan didapatkan hasil untuk *Mobile crane* JIB 60 meter pada pekerjaan Pengecoran vertikal kolom dengan *bucket* yaitu 8,31779 m³/jam, untuk *Truck Mixer* pada pekerjaan *pilecap foundation* yaitu 51,2 m³/jam.
5. Metode perencanaan *Dewatering* pada Proyek Pembangunan RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu Kabupaten Bangkalan menggunakan metode kerja *Open Pumping*. Pada perencanaannya menggunakan pipa sumuran *dewatering* PVC Ø 6 inchi dengan jarak antar sumur 16 meter, jumlah sumur yang direncanakan yaitu 4 sumur, dengan jumlah pompa 6 buah dengan kapasitas 200 liter/menit. Didapatkan hasil bahwa dengan luar area proyek 174,25 m², muka air tanah 849047 liter/menit, debit air 211 liter/menit, didapatkan durasi *Drain Time dewatering* yaitu 15675,5 menit atau 10
6. Metode pelaksanaan struktur vertikal dan horizontal pada Proyek Pembangunan RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu Kabupaten Bangkalan meliputi pekerjaan *Pilecap Foundation*, Plat Lantai, balok, kolom, dinding geser, tangga.

7. Daya dukung ultimit dan daya dukung pondasi izin pada Proyek Pembangunan RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu Kabupaten Bangkalan didapatkan dengan menggunakan rumusan dari *Schmertmann and Nottingham* (1975) dengan kedalaman tanah keras atau ujung dasar pondasi pada kedalaman 29 meter besaran $Q_{ult} > Q$ ijin yaitu $4331,005349 \text{ KN} > 1700,4016 \text{ KN}$ maka perhitungan daya dukung sudah memenuhi.
8. Metode pelaksanaan konstruksi baja atap pada Proyek Pembangunan RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu Kabupaten Bangkalan meliputi persiapan *shop drawing* dan persiapan peralatan, fabrikasi baja, pengecatan anti karat (*zinchromate*), *erection* dan *grouting*.
9. Perhitungan sambungan pada rangka atap baja Proyek Pembangunan RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu Kabupaten Bangkalan dengan memakai profil baja WF 250.125.6.9 didapatkan hasil kekuatan plat terhadap leleh 2732,4 Kg, terhadap faktor 3564 Kg, kekuatan baut dengan kuat geser baut 42082,62 kg, kuat tumpu baut 14774,4 kg, kuat tarik baut 13150,83 kg.
10. Alat pendukung yang menunjang pengelolaan lingkungan pada Proyek Pembangunan RSUD Syarifah Ambami Rato Ebu Kabupaten Bangkalan meliputi safety screen, safety net, tempat sampah, dan bank sampah.