

PERENCANAAN METODE PELAKSANAAN KONSTRUKSI PEKERJAAN *SUB STRUCTURE* PEMBANGUNAN GEDUNG RUMAH SAKIT NUSA PENIDA

I Gusti Agung Ngurah Pradnyadinata¹, Ir. I Gede Ngurah Sunatha², I Gede
Angga Diputera³

^{1 2 3} Program Studi Teknik Sipil, Fakultas Teknik, Universitas Mahasaraswati
Denpasar

Pradnyadinata15@gmail.com

ABSTRAK

Setiap pelaksanaan suatu proyek konstruksi akan selalu mengalami berbagai kendala, yang disebabkan oleh rendahnya kinerja ataupun produktivitas para tenaga kerja, perencanaan proyek yang kurang matang, anggaran yang membengkak, spesifikasi yang tidak sesuai dari apa yang telah direncanakan serta akan berpengaruh terhadap waktu karena proyek dapat mengalami keterlambatan. Oleh sebab itu perlu adanya perencanaan metode pelaksanaan konstruksi yang tepat, praktis, cepat, dan aman, untuk membantu dalam penyelesaian pekerjaan pada suatu proyek konstruksi agar tepat biaya, mutu dan waktu. Untuk itu didalam penelitian ini penulis akan mengkaji metode pelaksanaan konstruksi pekerjaan *sub structure* pada perencanaan pembangunan Gedung Rumah Sakit Nusa Penida.

Dalam perencanaan metode pelaksanaan konstruksi pekerjaan *sub structure* pembangunan Gedung Rumah Sakit Nusa Penida ini dilakukan berdasarkan data gambar rencana, spesifikasi teknis, harga satuan bahan, upah dan sewa alat Kabupaten Klungkung dan analisa harga satuan pekerjaan Permen PUPR No.28/PRT/M/2016. Adapun tahap analisis yaitu menguraikan dan menjelaskan tahapan pekerjaan *sub structure* beserta gambar kerja dan spesifikasi teknisnya, menghitung volume pekerjaan, menghitung produktifitas sumber daya manusia, menghitung durasi dan menjadwalkannya serta menghitung harga sumberdaya dan biaya pelaksanaan pekerjaan *sub structure*.

Berdasarkan analisis yang dilakukan adapun hasil yang didapatkan adalah untuk metode pelaksanaan konstruksi pekerjaan *sub structure* pada perencanaan pembangunan Gedung Rumah Sakit Nusa Penida memiliki 10 uraian kegiatan. Waktu pelaksanaan yang dibutuhkan untuk pekerjaan *sub structure* yaitu selama 52 hari kalender dan biaya yang diperlukan adalah sebesar Rp.2.236.868.863.

Kata Kunci: Metode Pelaksanaan Konstruksi, Waktu dan Biaya Pekerjaan *Sub Structure*