

ABSTRAK

Philar Biga Pratama, 15316755

Proyek Pembangunan Gedung D BPOM RI

“Metode Pelaksanaan Pekerjaan dan Perhitungan Kebutuhan Perth Construction Hire (PCH)”

Jurusan Teknik Sipil, Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Universitas Gunadarma

(xiv + 68 + Lampiran)

Proyek Pembangunan Gedung D Badan Pengawas Obat dan Makanan dilaksanakan untuk menambah kapasitas dari gedung sebelumnya yang kapasitasnya tidak sebesar gedung yang akan dibangun saat ini, maka pembangunan ini dilaksanakan untuk menggantikan gedung sebelumnya yang dhancurkan dan dibangun gedung baru yang lebih memadai. Karena terbaginya bangunan menjadi 3 zona dan memungkinkan menggunakan dua jenis perancah yaitu perancah konvensional dan Perth Construction Hire (PCH) yang akan dijabarkan metode pelaksanaannya serta hasil perhitungan kebutuhan PCH adalah untuk Speedshore Standart sebanyak 350 buah, Ledger sebanyak 488 buah, Jack Base sebanyak 175 buah, U- Head sebanyak 175 buah, Gelagar sebanyak 175 buah, dan Suri- suri sebanyak 175 buah untuk zona 3. PCH harus dihitung secara teliti agar tidak terjadi kesalahan saat perhitungan saat melakukan sewa atau pembelian PCH sesuai dengan kebutuhan dan efisiensi Pemasangan PCH.

Kata Kunci: Perancah, Perth Construction Hire