

## ABSTRAK

Proyek Gedung Gizi RSUD Ciawi Kabupaten Bogor merupakan proyek untuk memfasilitasi pasien COVID-19 karena hal itu membutuhkan keefisienan biaya dan waktu, Oleh karena itu pemilihan jenis bekisting merupakan salah satu keputusan yang penting pada sebuah proyek bangunan bertingkat karena mempengaruhi biaya, waktu pekerjaan, dan kualitas konstruksi. Metode bekisting yang dipakai pada Proyek Gedung Gizi RSUD Ciawi Kabupaten Bogor adalah bekisting konvensional. Bekisting konvensional sendiri adalah bekisting yang setiap kali setelah dilepas dan dibongkar menjadi bagian-bagian dasar, dapat disusun kembali menjadi sebuah bentuk lain. Material penyusun terdiri dari kayu, pelat, sedangkan konstruksi penopangnya disusun dari balok. Melihat dari berbagai kekurangan metode bekisting konvensional dan faktor lain tersebut maka direncanakanlah dua metode bekisting semi sistem dan sistem. Bekisting semi sistem merupakan bekisting yang bahan dasarnya disesuaikan dengan konstruksi beton, sehingga pengulangannya dapat dilakukan lebih banyak apabila konstruksi beton itu sendiri tidak terjadi perubahan bentuk maupun ukuran, sedangkan bekisting sistem komponen-komponen yang terbuat dari baja. Durasi waktu berupa pemasangan dan pembongkaran bekisting dengan mencari durasi setiap zona pada kolom. Penelitian ini membandingkan biaya, durasi waktu dan upah pekerja metode bekisting konvensional, semi sistem dan sistem. Hasil yang diperoleh dari analisis berupa biaya yang dikeluarkan untuk setiap jenis bekisting yaitu, biaya bekisting konvensional Rp. 1.559.580,001 bekisting semi sistem Rp. 1.510.695,48 dan bekisting sistem Rp. 2.495.906,42. Upah pekerja pada bekisting konvensional selama 34 hari adalah Rp. 5.024.152,80, bekisting semi sistem sebesar Rp. 4.580.845,20 selama 31 hari dan bekisting sistem sebesar Rp. 3.210.841,00. selama 29,725 hari. Jenis metode bekisting yang dipilih setelah peninjauan dan analisis pada bekisting lantai dua untuk melanjutkan pembangunan Gedung Gizi RSUD Ciawi adalah metode jenis bekisting sistem.

**Kata Kunci:** Bekisting, Biaya, Upah, Proyek, Waktu.