

ABSTRAK

Muhammad Iqbal Fadhilah, NIM. 5143210024 “**RENCANA ANGGARAN BIAYA BEKISTING (STUDI KASUS: PROYEK PEMBANGUNAN APARTEMEN MANSYUR RESIDENCE & HORIZON CONDOTEL)**”. Medan: Fakultas Teknik, Jurusan Pendidikan Teknik Bangunan, Prodi D-3 Teknik Sipil, Universitas Negeri Medan, 2018.

Penggunaan Bekisting adalah hal yang umum dilakukan dalam dunia konstruksi. Bekisting digunakan untuk menjaga bentuk beton segar sampai menjadi beton keras, agar sesuai dengan bentuk yang diinginkan. Penggunaan bekisting tentunya juga menggunakan biaya yang tidak kecil. Perhitungan yang tepat dibutuhkan agar biaya yang digunakan untuk bekisting tidak berlebih ataupun kekurangan.

Penelitian ini dilakukan dengan cara menghitung volume pekerjaan bekisting berdasarkan gambar rencana proyek apartemen Mansyur Residence & Horison Condotel lantai 14. Dari volume pekerjaan ini, bisa dihitung bahan-bahan yang digunakan, jumlah pekerja, dan peralatan yang dibutuhkan dalam pekerjaan. Data-data yang diambil dari proyek adalah harga bahan-bahan yang disetujui oleh pihak kontraktor dan pihak owner, upah yang disetujui di dalam proyek, dan harga sewa alat yang digunakan. Dari sini kita bisa mendapatkan harga total pekerjaan bekisting yang akan digunakan.

Untuk perhitungan tersebut diadakan studi literatur yang berasal dari data-data SNI, jurnal, buku referensi dan pengumpulan data, kemudian diperhitungkan harga bahan, harga upah pekerja, harga alat-alat yang digunakan, serta analisa perhitungan biaya total pekerjaan bekisting. Dari perhitungan tersebut, kita akan dapat menarik kesimpulan tentang kebutuhan biaya untuk pekerjaan bekisting tersebut.

Kata kunci: bekisting, biaya material dan alat, upah pekerja.