

ABSTRAK

Nur Inayah
15318420

PERENCANAAN ANGGARAN BIAYA DAN PENJADWALAN PEMBANGUNAN TEROWONGAN PENGELAK PADA BENDUNGAN DI DAERAH CIAMIS

Tugas Akhir, Jurusan Teknik Sipil dan Perencanaan
Universitas Gunadarma, 2022
(xiv + 79 + lampiran)

Rencana Anggaran Biaya (RAB) adalah banyaknya biaya yang dibutuhkan baik upah maupun bahan dalam sebuah perkerjaan proyek konstruksi, dalam sebuah proyek konstruksi, penjadwalan memainkan peranan yang signifikan dalam menentukan keberhasilan proyek secara keseluruhan. Perencanaan anggaran biaya ini dimaksudkan untuk mengetahui besarnya anggaran yang diperlukan untuk melaksanakan pembangunna pekerjaan terowongan pengelak ini. Pada penulisan tugas akhir ini akan dilakukan perencanaan biaya dan penjadwalan pekerjaan pada pembangunan terowongan pengelak bendungan yang berada di daerah Ciamis. Analisa Harga Satuan Pekerjaan yang dipakai dalam tugas akhir ini mengacu pada PERMEN PUPR No.1 Tahun 2022. Untuk perencanaan penjadwalan menggunakan Bar Chart, Network Planing dan Kurva S. Harga satuan upah pekerja, harga bahan dan alat didapat dari Peraturan Bupati Ciamis-Nomor 49 Tahun 2021 Tentang Standar Harga Belanja Daerah di Lingkungan Pemerintah Kabupaten Ciamis Tahun Anggaran 2022. Berdasarkan hasil perhitungan Rencana Anggaran Biaya (RAB) berpedoman pada PERMEN PUPR No. 1 Tahun 2022, didapatkan Rencana Anggaran Biaya sebesar Rp. 235.734.385.482,00 (termasuk PPN 11%). Pelaksanaan pekerjaan dijadwalkan selama 43 minggu atau 11 minggu atau 301 hari kalender. Penjadwalan proyek dalam Tugas Akhir ini berupa Bar Chart, Kurva S, dan network diagram.

Kata Kunci: Rencana Anggaran Biaya, Kurva S, Penjadwalan, Bar Chart