

**ANALISIS RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB) SISTEM PENYEDIAN
AIR MINUM (SPAM) MENGGUNAKAN SUMUR BOR DI DESA
BATANG HARI OGAN KECAMATAN TEGINENENG KABUPATEN**

PESAWARAN

Oleh

Karmila Maya Sora

RINGKASAN

Pesatnya pertumbuhan penduduk dan perkembangan pendapatan penduduk menyebabkan kebutuhan air semakin besar secara kualitatif dan kuantitatif, Kebutuhan air yang bersumber dari sumur galian masyarakat belum proporsional dibandingkan dengan ketersediaannya terutama di musim kemarau sehingga diperlukannya alternatif untuk memenuhi kebutuhan air terutama sumber air bersih. Sumur bor sebagai sumber air tanah merupakan salah satu alternatif sumber air yang dapat dikembangkan untuk memenuhi kebutuhan air masyarakat. Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah menghitung rencana anggaran biaya pembangunan sumur di Desa Batang Hari Ogan. Data yang digunakan meliputi data sekunder berupa Harga satuan upah dan bahan yang dikeluarkan Dinas Perumahan Kawasan Permukiman Dan Cipta Karya Tahun 2021, Koefisien suplemen dan Koefisien SNI Analisa Harga Satuan Pekerjaan Kementerian PUPR tahun 2018, serta data primer berupa gambar rencana sumur bor, menara air dan hidran umum. Data primer akan menghasilkan Analisa Harga Satuan Pekerjaan dan data sekunder akan menghasilkan volume pekerjaan. Volume pekerjaan pengeboran sumur mencapai kedalaman 55m, volume pembesian pada pekerjaan pembangunan menara air yaitu sebesar 1.124 kg serta pemasangan bata dan lantai hidran umum adalah 3,75 m³ dan 0,375 m³. Nilai Pekerjaan tertinggi yakni pekerjaan pembangunan menara air yaitu sebesar Rp. 51.996.005,04 sedangkan nilai pekerjaan terendah yakni pekerjaan pembangunan rumah pompa yaitu sebesar Rp. 1.200.000,00. Berdasarkan perhitungan rencana anggaran biaya didapat bahwa untuk pembangunan sumur bor Desa Batang Hari Ogan membutuhkan biaya Rp. 125.010.000,00.

Kata kunci : *Desa Batang Hari Ogan, Analisa Harga Satuan Pekerjaan, Volume Pekerjaan, Rencana Anggaran Biaya*