

**ESTIMASI BIAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN
KERJA PADA PROYEK PEMBANGUNAN BANGUNAN
PENGENDALI SEDIMEN BATANG KURANJI HULU
KOTA PADANG**



Oleh :

ABDANIL ABAS

1310921083

**JURUSAN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

**ESTIMASI BIAYA KESELAMATAN DAN KESEHATAN KERJA
PADA PROYEK PEMBANGUNAN BANGUNAN PENGENDALI
SEDIMEN BATANG KURANJI HULU KOTA PADANG**

SKRIPSI

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan
Program Strata – I pada Jurusan Teknik Sipil Fakultas Teknik*

Universitas Andalas

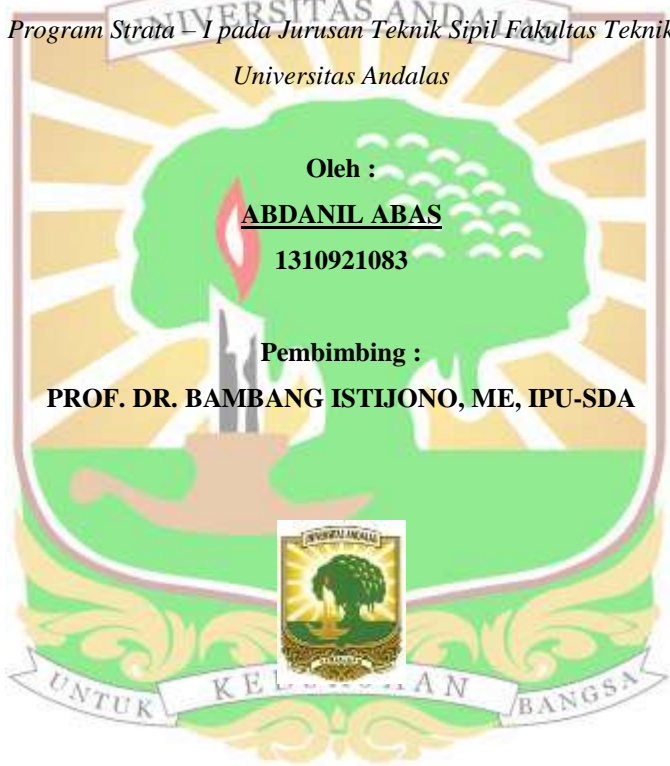
Oleh :

ABDANIL ABAS

1310921083

Pembimbing :

PROF. DR. BAMBANG ISTIJONO, ME, IPU-SDA



**JURUSAN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2019**

ABSTRAK

Dalam melaksanakan kegiatan konstruksi menimbulkan berbagai dampak yang tidak diinginkan antara lain yang menyangkut aspek keselamatan dan kesehatan kerja lingkungan. Dalam pelaksanaannya keselamatan dan kesehatan kerja membutuhkan biaya, dimana biaya tersebut berbeda-beda pada setiap jenis proyek konstruksi. Kecelakaan kerja adalah suatu kejadian yang tidak dikehendaki dan tidak diduga semula yang dapat menimbulkan korban manusia dan atau harta benda. Penyebabnya adalah keadaan tidak aman, tindakan tidak aman, kelemahan unsur pimpinan. Keselamatan dan kesehatan kerja adalah suatu pemikiran dan upaya untuk menjamin keutuhan dan kesempurnaan baik jasmaniah maupun rohaniah tenaga kerja pada khususnya, dan manusia pada umumnya, hasil karya dan budaya untuk menuju masyarakat adil dan makmur. Unsur-unsur dari biaya keselamatan dan kesehatan kerja antara lain, biaya administrasi dan pemeriksaan, biaya pencegahan/pengendalian terjadinya resiko K3. Metode penelitian yang digunakan adalah identifikasi masalah, tinjauan pustaka, persiapan wawancara, wawancara, analisa data, kesimpulan. Unsur-unsur biaya keselamatan dan kesehatan yang diestimasi adalah unsur biaya yang digunakan di proyek pengendali sedimen ini yaitu biaya pencegahan K3, biaya pemeriksaan K3, dan biaya lingkungan K3, dimana alokasi persentase untuk biaya pencegahan adalah 0,461%, biaya pemeriksaan K3 adalah 0,362%, biaya lingkungan K3 adalah 0,206%, dan nilai total keseluruhan biaya K3 adalah 1,03% terhadap nilai kontrak, dan nilai ini belum memenuhi standar alokasi biaya yang diterapkan oleh pemerintah berkisar 1,2% sampai 1,4%. Alokasi biaya K3 sangat berpengaruh terhadap jalannya proyek.

Kata kunci : unsur, biaya, keselamatan, kecelakaan, bendung.