

**PERENCANAAN BIAYA DAN JADWAL
PEMBANGUNAN JALAN LINGKUNGAN PADA
DAERAH RELOKASI PASCA-BENCANA BATU
BUSUK KOTA PADANG**



TUGAS AKHIR

Oleh:

CHAIRUL TAMIMI

1810923018

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2023**

**PERENCANAAN BIAYA DAN JADWAL
PEMBANGUNAN JALAN LINGKUNGAN PADA
DAERAH RELOKASI PASCA-BENCANA BATU
BUSUK KOTA PADANG**



**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS
P A D A N G
2023**

**LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS**

**PERENCANAAN BIAYA DAN JADWAL PEMBANGUNAN
JALAN LINGKUNGAN PADA DAERAH RELOKASI PASCA-
BENCANA BATU BUSUK KOTA PADANG**



Oleh:

Nama : CHAIRUL TAMIMI

BP : 1810923018

Pembimbing 1


TAUFIKA OPHIYANDRI, Ph.D.

Padang, 14 Februari 2023
Kepala Departemen

Dr.Eng. JUNAIDI, S.T., M.Eng
NIP.19760627 200501 1 001

**LEMBAR BERITA ACARA SIDANG TUGAS AKHIR
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL – FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ANDALAS**

Pada hari ini Selasa, 14 Februari 2023 telah dilaksanakan Sidang Tugas Akhir untuk mahasiswa:

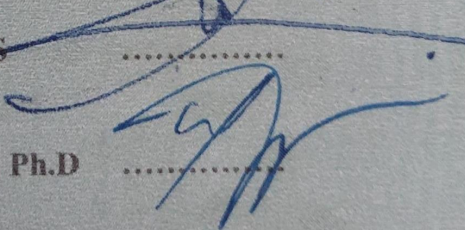
Nama : CHAIRUL TAMIMI

No BP : 1810923018

**Judul : PERENCANAAN BIAYA DAN JADWAL
PEMBANGUNAN JALAN LINGKUNGAN PADA
DAERAH RELOKASI PASCA-BENCANA BATU BUSUK
KOTA PADANG**

Tim Penguji:

Ketua : BENNY HIDAYAT, Ph.D .. 

Anggota : Prof. Dr. Eng. ZAIDIR, MS .. 

TAUFIKA OPHIYANDRI, Ph.D .. 

ABSTRAK

Banjir bandang di Batu Busuk kota Padang pada hari Selasa tanggal 24 Juli 2012 menimbulkan kerusakan di sekitaran aliran sungai serta menyebabkan rumah, jalan, jembatan dan fasilitas umum lainnya terbawa arus banjir bandang, yang menyebabkan semua warga yang tinggal dipinggiran sungai harus direlokasikan ke tempat yang lebih aman dari bahaya banjir bandang.

Setelah bertahun-tahun tinggal ditempat relokasi, warga rimbo panjang mulai merasakan ketidak nyamanan tinggal di tempat relokasi. Salah satu permasalahan yang sangat dirasakan oleh masyarakat Rimbo Panjang, yaitu akses jalan. Adapun tujuan dari penelitian ini adalah merencanakan perencanaan jalan untuk daerah relokasi.

Perencanaan jalan yang didesain menggunakan aplikasi Autodesk Civil 3D 2021 dengan memodelkan perencanaan jalan yang sesuai dengan standar perencanaan. Dan kemudian model dari perencanaan jalan, Quantittakeoff data, penjadwalan diintegrasikan kedalam Microsoft Excel. Hasil akhir dari perencanaan dapat mengetahui biaya dan penjadwalan dari perencanaan tersebut.