

TUGAS AKHIR

**KAJIAN PEMILIHAN ALTERNATIF ALAT BERAT
PADA PEKERJAAN TANAH RUAS JALAN
LEMBOMAWO – TAMBARO DENGAN METODE *LIFE CYCLE*
*COST***



*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat-Syarat Dalam Rangka Menyelesaikan
Program Studi Strata Satu (S1) Teknik Pada Jurusan Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Sintuwu Maroso
Poso*

Disusun oleh :

IPAL ZAELANI
NPM : 91711410141116

FAKULTAS TEKNIK
JURUSAN TEKNIK SIPIL
UNIVERSITAS SINTUWU MAROSO
2021