

SKRIPSI
KETAHANAN MORTAR DENGAN BAHAN TAMBAH *FLY ASH*
PADA LINGKUNGAN ASAM

OLEH
Kurniawan
NPM. 07231711036



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KHAIRUN
TERNATE
2021

SKRIPSI
KETAHANAN MORTAR DENGAN BAHAN TAMBAH *FLY ASH*
PADA LINGKUNGAN ASAM

Oleh

Nama : Kurniawan
NPM : 07231711036
Program Studi : Teknik Sipil
Pembimbing Utama : Dr. Ir. Mufti Amir Sultan, S.T., M.T., IPM.
Pembimbing Pendamping : Dr. Arbain Tata, S.T., M.T.

Diajukan Guna Melengkapi Syarat
dalam Mencapai Gelar Sarjana Strata Satu (S-1)



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS KHAIRUN
TERNATE
2021