

## **TUGAS AKHIR**

# **ANALISIS PARAMETER DAN RASIO KOMPOSISI LIMBAH SANDBLASTING SEBAGAI BAHAN ALTERNATIF PEMBUATAN SEMEN MORTAR**



Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan program sarjana

Disusun oleh:

Apriana Sanyoto

2018142001

Pembimbing:

Yosef Adicita, S.Fil., M.Sc.

**PROGRAM STUDI TEKNIK LINGKUNGAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS UNIVERSAL**

**2022**