

**PEMANFAATAN SISA PRODUKSI BATU ONYX UNTUK
PENAMBAH PASIR SEBAGAI CAMPURAN ASPAL PADA
PERKERASAN JALAN**

TUGAS AKHIR

*Disusun sebagai Syarat untuk menempuhi Ujian Sarjana Starata Satu (S1) pada Jurusan teknik,
Sipil Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Tasikmalaya*

Oleh

FITHA PAJRIATI HERMAWAN

177011013



PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS SILIWANGI

TASIKMALAYA

2022