

**KARAKTERISTIK MARSHALL CAMPURAN ASPAL EMULSI DINGIN DENGAN
PENAMBAHAN SERAT POHON PISANG DAN SERAT SERABUT KELAPA**

*Marshall Characteristics of Cold Emulsified Asphalt Mixtures with the Addition of
Banana Tree Fiber and Coconut Fiber*

SKRIPSI

Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh gelar Sarjana Teknik
Program Studi Teknik Sipil



Oleh:

Ahmad Ali Fikri

H1B019045

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN

FAKULTAS TEKNIK

PROGRAM STUDI S1 TEKNIK SIPIL

PURBALINGGA

2024