

**ANALISIS KARAKTERISTIK *MARSHALL* CAMPURAN ASPAL BUTON  
METODE *HOT MIX* DAN *COLD PAVING HOT MIX ASPHALT* (CPHMA)**

*(Marshall Characteristic Analysis of Asphalt Buton Mixing with Hot Mix and  
Cold Paving Hot Mix Asphalt (CPHMA) Method)*

**SKRIPSI**

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



**DISUSUN OLEH:**

**DARMAWAN ADI NUGROHO**

**H1B017063**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS JENDERAL SOEDIRMAN**

**FAKULTAS TEKNIK**

**JURUSAN TEKNIK SIPIL**

**PURWOKERTO**

**2022**