

TUGAS AKHIR

**PENGARUH PENGGUNAAN WCO SEBAGAI BAHAN
PEREMAJA RAP TERHADAP KARAKTERISTIK
CAMPURAN RAP-ASPAL BARU BERGRADASI
SUPERPAVE
(THE EFFECT OF USING WASTE COOKING OIL AS
RAP REJUVENATOR TO CHARACTERISTICS OF RAP-
NEW ASPHALT WITH SUPERPAVE GRADATION)**

**Diajukan Kepada Universitas Islam Indonesia Yogyakarta Untuk Memenuhi
Persyaratan Memperoleh Derajat Sarjana Teknik Sipil**



Yuvri Darma Emsya

14 511 058

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**

2019