

**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH  
POLIMER SBR DAN SERBUK KARET PADA  
KARAKTERISTIK CEMENT ASPHALT MORTAR SEBAGAI  
INTERLAYER NON-BALLASTED TRACK KERETA CEPAT**

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Doktor pada Program  
Doktor Program Studi Teknik Sipil



**Disusun Oleh:**

**ADITYA WAHYU ERLANGGA**

**19/452146/STK/00803**

**DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2024**

HALAMAN PENGESAHAN

DISERTASI

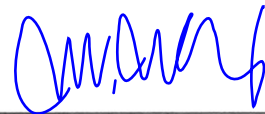
**STUDI EKSPERIMENTAL PENGARUH  
POLIMER SBR DAN SERBUK KARET PADA  
KARAKTERISTIK CEMENT ASPHALT MORTAR SEBAGAI  
INTERLAYER NON-BALLASTED TRACK KERETA CEPAT**

Disusun oleh:

Aditya Wahyu Erlangga  
19/452146/STK/00803

**Ketua Tim Penguji**

Prof. Dr. Eng. Muhammad Zudhy Irawan, S.T., M.T



Tanggal:

**Promotor:**

Ir. Latif Budi Suparma, M.Sc., Ph. D



Tanggal:

**Ko-Promotor:**

Ir. Suprpto Siswosukarto, Ph.D



Tanggal:

**Anggota Penguji:**

Prof. Ir. Henricus Priyosulistyo, M.Sc., Ph.D

Tanggal 31.07.24

**Anggota Penguji:**

Prof. Ir. Suryo Hapsoro Tri Utomo, Ph.D



Tanggal 31 Juli 2024

**Anggota Penguji:**

Prof. Ir. Priyo Suprobo, M.Sc., Ph.D

Tanggal

**Ketua Program Studi:**

Prof. Ir. Iman Satyarno, M.E., Ph.D

Tanggal

Telah diperhahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 25 Juli 2024