

TUGAS AKHIR

PERANCANGAN EMPLASEMEN KERETA API CEPAT DI STASIUN TAWANG SEMARANG

(DESIGN OF EMPLACEMENT FOR HIGH SPEED TRAIN IN TAWANG RAILWAY STATION OF SEMARANG)

**Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Pendidikan
Program Sarjana Strata 1 (S1) Teknik Sipil
pada Fakultas Teknik UNISSULA Semarang**



Disusun Oleh:

NOVA PRAMITA HIDAYAT

NIM: 30201604469

ZAHROTUL MUNA ICHSAN

NIM: 30201604523

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL - FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
(UNISSULA) SEMARANG**

Februari 2020



UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG
JURUSAN TEKNIK SIPIL

Sekretariat : Lantai 1 Gedung Fakultas Teknik Kampus UNISSULA Semarang
Jalan Raya Kaligawe KM. 4 PO. BOX 1054 Telepon. 089608181018 Semarang 50112

LEMBAR PENGESAHAN

**PERANCANGAN EMPLASEMEN KERETA API CEPAT
DI STASIUN TAWANG SEMARANG**



NOVA PRAMITA H

30201604469

Oleh :



ZAHROTUL MUNA I

30201604523

Telah disetujui dan disahkan di Semarang 25 Februari 2020

Tim Penguji

1. Ir. Gatot Rusbintardjo, M.Eng., Ph.D
2. Prof.Dr.Ir Antonius, M.T
3. Ir. Gata Dian Asfari, M.T

Tanda Tangan

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Sipil

Ari Sentani, ST., M.Sc
NIK 210214086