

**TUGAS AKHIR**  
**STUDI PERBANDINGAN KONSTRUKSI PERKERASAN LENTUR DAN**  
**PERKERASAN KAKU PADA JALAN NASIONAL BUDURAN-WARU SIDOARJO**  
**JAWA TIMUR**



**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1**  
**FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN**  
**INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG**

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**STUDI PERBANDINGAN KONSTRUKSI PERKERASAN LENTUR DAN  
PERKERASAN KAKU PADA JALAN NASIONAL BUDURAN-WARU SIDOARJO  
JAWA TIMUR**

Tugas Akhir Ini Telah Dipertahankan di Depan Dosen Pengujian Ujian Tugas Akhir  
Jenjang (S-1) Pada Tanggal 2024 Dan Diterima Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Menyelesaikan Tugas Akhir Dan Seminar Hasil

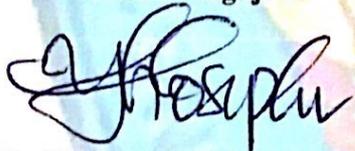
Oleh

**INTAN PERMATA SARI**

**1921074**

**Anggota Penguji**

**Dosen Penguji I**



**Dr. Yosimson P. Manaha, ST., MT**  
**NIP. P. 1030300383**

**Dosen Penguji II**



**Vega Aditama., ST., MT**  
**NIP. P. 103190056**

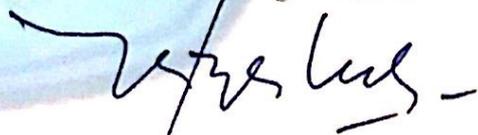
**Disahkan Oleh**

**Ketua Program Studi Teknik Sipil**



**Dr. Yosimson P. Manaha, ST., MT**  
**NIP. P. 1030300383**

**Sekretaris Program Studi**



**Nenny Roostrianawaty, ST., MT.**  
**NIP.P. 1031700533**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**STUDI PERBANDINGAN KONSTRUKSI PERKERASAN LENTUR DAN  
PERKERASAN KAKU PADA JALAN NASIONAL BUDURAN WARU SIDOARJO  
JAWA TIMUR**

Oleh

**INTAN PERMATA SARI**

**1921074**

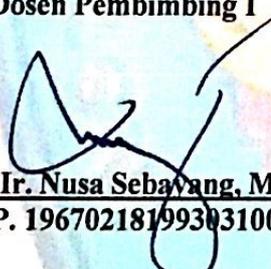
Telah disetujui oleh pembimbing untuk diajukan

Pada tanggal **2024**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Dosen Pembimbing I

  
Dr. Ir. Nusa Sebayang, MT.  
NIP. 196702181993031002

Dosen Pembimbing II

  
Ir. Eding Iskak Imananto., MT  
NIP. 196605061993031004

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Sipil S-1

Institut Teknologi Nasional Malang

  
Dr. Yosimson P. Manaha., ST., MT  
NIP. P. 1030300383

## LEMBAR KEASLIAN TUGAS AKHIR

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Intan Permata Sari

Nim 1921074

Jurusan : Teknik Sipil / S-1

Fakultas : Teknik Sipil Dan Perencanaan

Menyatakan bahwa Tugas Akhir saya yang berjudul :

**“STUDI PERBANDINGAN PERKERASAN KONSTRUKSI LENTUR DAN  
PERKERASAN KAKU PADA JALAN NASIONAL BUDURAN-WARU SIDOARJO  
JAWA TIMUR”**

Adalah sebenar-benarnya bahwa, di dalam naskah Tugas Akhir ini tidak terdapat karya sukoilmiah yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu perguruan tinggi, dan tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis dikutip dalam naaskah ini disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar Pustaka.

Apabila ternyata didalam naskah Tugas Akhir ini dapat dibuktikan Terdapat unsur-unsur plagiasi, saya bersedia Proposal Tugas Akhir ini digugurkan dan diproses sesuai undang-undang yang berlaku (UU No. 20 Tahun 2003, Pasal 25 Ayat 2 Dan Pasal 70).

Malang, Agustus 2024

Yang membuat pernyataan



Intan Permata Sari