

**KAJIAN KEBUTUHAN PERLINTASAN TIDAK  
SEBIDANG PADA PERLINTASAN KERETA API DI  
JALAN GATOT SUBROTO, CIMAHI**

**SKRIPSI**



Oleh :

**ELSA SUNDARI**

**222015106**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2020**

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Elsa Sundari

NIM : 22-2015-106

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi/Tesis :

Kajian Kebutuhan Perlintasan Tidak Sebidang pada Perlintasan Kereta Api di Jalan Gatot Subroto, Cimahi

sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian di dalamnya yang merupakan plagiat dari karya orang lain dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam karya saya ini, atau klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya siap menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku.

Bandung, 20 Januari 2020



Elsa Sundari

**KAJIAN KEBUTUHAN PERLINTASAN TIDAK  
SEBIDANG PADA PERLINTASAN KERETA API DI  
JALAN GATOT SUBROTO, CIMAHI**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana Teknik  
Pada Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan  
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 20 Januari 2020

Mengetahui / Menyetujui,

**Dosen Pembimbing**



**Silvia Sukirman, Ir.**

**NPP : 119910801**

**Program Studi Teknik Sipil**

**Ketua,**



**Yessi Nirwana Kurniadi, S.T., M.T., Ph.D.**

**NPP : 120130805**

## HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

---

Sebagai sivitas akademik Institut Teknologi Nasional, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Elsa Sundari  
NIM : 222015106  
Program Studi : Teknik Sipil  
Fakultas : Teknik Sipil dan Perencanaan  
Jenis karya : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Institut Teknologi Nasional **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Kajian Kebutuhan Perlintasan Tidak Sebidang Pada Perlintasan Kereta Api Di Jalan Gatot Subroto, Cimahi

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Institut Teknologi Nasional berhak menyimpan, mengalihmedia/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan memublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di: Bandung

Pada tanggal: 20 Januari 2020

Yang menyatakan

  
(Elsa Sundari)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT., atas segala Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir berjudul **“Kajian Kebutuhan Perlintasan Tidak Sebidang Pada Perlintasan Kereta Api Di Jalan Gatot Subroto, Cimahi”**. Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program pendidikan sarjana pada Program Studi Teknik Sipil, Institut Teknologi Nasional, Bandung.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat bimbingan, dukungan, dan bantuan dari berbagai pihak, sehingga Tugas Akhir ini akhirnya dapat diselesaikan. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang begitu besar kepada:

1. Allah SWT. yang telah melimpahkan Rahmat dan Karunia-Nya dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. Kedua orang tua (Endang Sujana, dan Ervina Wati), kedua adik (Ery Suryatna, dan Revaldo Suryaesmana), serta seluruh keluarga besar yang telah memberikan dukungan baik yang bersifat moril maupun materil.
3. Ibu Silvia Sukirman, Ir. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan ilmu, bimbingan, arahan, dan saran yang membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Katarina Rini Ratnayanti, S.T., M.T. selaku dosen wali yang telah meluangkan waktu dan perhatian selama studi dan penyelesaian Tugas Akhir ini.
5. Bapak – Ibu Dosen Teknik Sipil, yang telah berkenan memberikan ilmu dan pengetahuannya dan seluruh birokrasi kampus yang telah membantu.
6. Citumang *squad* yaitu, Ahmad Mubarak, Farhan Destian, S.T., Indri Putri P.C.A, S.T, Kiagus Aldriyansyah, Mirza Achmad Fareza, dan Risnanda N.H., S.T. serta Tole yaitu, Amelia, Desi Muzunayu W., S.T., Made Devina, S.T., dan Dewindha, S.T. yang telah memberikan banyak bantuan dan cerita selama perkuliahan

7. Keluarga kedua yaitu, Fauzan Fadilah, S.Ikom, Ichsan, Reihan, Tedy, dan Tita Ruthminarti Putri, S.Pd. yang telah memberikan banyak motivasi dan bantuan selama di perantauan (Bandung).
8. Teman-teman Jurusan Teknik Sipil angkatan 2015 yang tidak dapat disebut satu persatu yang telah memberikan semangat, dukungan, dan rasa kekeluargaan selama masa perkuliahan.
9. Seluruh pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna dikarenakan segala keterbatasan dan kemampuan yang penulis miliki. Oleh karena itu penulis mengharapkan segala kritik dan saran yang membangun dari semua pihak agar Tugas Akhir ini dapat bermanfaat di masa yang akan datang.

Bandung, Januari 2020

Penulis