

**ANALISIS KONDISI KERATAAN JALAN  
MENGUNAKAN METODE RCI DI JALAN  
BATUJAJAR KABUPATEN BANDUNG BARAT**

**SKRIPSI**



Oleh :

**ANDRI RIYALDI**

**22 2014 234**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL  
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN  
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL  
BANDUNG  
2019**

## HALAMAN PENGESAHAN

# ANALISIS KONDISI KERATAAN JALAN MENGUNAKAN METODE RCI DI JALAN BATUJAJAR KAB. BANDUNG BARAT

## SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Pada

Program Studi Teknik Sipil

Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Institut Teknologi Nasional

Bandung, 11 Desember 2019

Mengetahui,  
Dosen Pembimbing



Ir. Thahir Satrodiningrat, M.Sc.

Program Studi Teknik Sipil  
Ketua



itenas  
TEK

  
Yessi Nirwana Kurniadi, Ph.D

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Andri Riyaldi

NIM : 22 2014 234

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa:

Judul Skripsi : Analisis Kondisi Kerataan Jalan Menggunakan Metode RCI di Jalan  
Batujajar Kabupaten Bandung Barat.

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, 11 Desember 2019



Andri Riyaldi

NIM: 22 2014 234



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK  
KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

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

Nama : Andri Riyaldi  
NIM : 22-2014-234  
Program Studi : Teknik Sipil  
Fakultas : Teknik Sipil  
Jenis karya : Skripsi/Tesis/ Karya Ilmiah Lainnya\*: .....

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:

**Analisis Kondisi Kerataan Jalan Menggunakan Metode RCI di Jalan Batujajar Kab. Bandung Barat**

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: 5 Februari 2020

Yang menyatakan



( Andri Riyaldi )

\*Karya Ilmiah: karya akhir, makalah non seminar, laporan kerja praktek, laporan magang, karya profesi dan karya spesialis

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan karunia yang dilimpahkan-Nya, akhirnya Penyusun dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul **Analisis Kondisi Kerataan jalan Menggunakan Metode RCI Studi Kasus Jalan Batujajar Kab, Bandung Barat**. Tugas Akhir ini merupakan tulisan yang diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan menyelesaikan studi pada Program Sarjana Strata Satu (S-1) Jurusan Teknik Sipil Institut Teknologi Nasional, Bandung.

Dalam penyelesaian Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan dan bimbingan berbagai pihak. Untuk itu, perkenankan penyusun menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Orang tua serta seluruh keluarga yang telah memberikan dukungan baik yang bersifat moril dan materil.
2. Ir. Thahir Sastrodiningrat, M.Sc. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, motivasi, pengarahan, dan saran selama masa penyusunan tugas akhir ini.
3. Barkah Wahyu W, S.T., M.T. selaku dosen wali dan sekaligus penguji yang telah meluangkan waktu dan perhatiannya serta memberikan masukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
4. Dr. Ir. Dwi Prasetyanto, M.T. selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan perhatiannya serta memberikan masukan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
5. Mufti dan Wahyu, selaku rekan yang membantu saat pelaksanaan survei.
6. Rekan - rekan kelas G dan anak-anak kost merapi angkatan 2014 yang selalu memberikan semangat dan menjadi tempat bagi Penyusun untuk bertukar pikiran, wawasan dan pengalaman.
7. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu untuk semangat dan dukungannya selama ini.

Penyusun menyadari bahwa dalam Tugas Akhir ini masih terdapat kekurangan sehubungan dengan keterbatasan data, waktu, serta kemampuan yang dimiliki. Karena itu Penyusun mengharapkan kritik dan saran yang membangun agar dapat bermanfaat demi kebaikan Penyusun di masa yang akan datang. Akhir kata, Penyusun berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi semua pihak.

Bandung, Desember 2019

Penyusun

