

**ANALISIS KONDISI PERMUKAAN PERKERASAN
JALAN DENGAN MENGGUNAKAN METODE
SURVEY SDI DAN RCI SERTA PENANGANANNYA**

SKRIPSI



Oleh:

DIKI PERMADI

222016245

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN INSTITUT
TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2021**

HALAMAN PERNYATAAN ORSINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Diki Permadi

NIM : 222016245

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi :

Analisis Kondisi Permukaan Jalan dengan Menggunakan Metode Survey SDI dan RCI serta Penanganannya

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 di kemudian 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, Januari 2021



Diki Permadi

HALAMAN PENGESAHAN

**ANALISIS KONDISI PERMUKAAN PERKERASAN JALAN
DENGAN MENGGUNAKAN METODE SURVEY SDI dan RCI
UNTUK MENDAPAT PENANGANAN YANG TEPAT**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

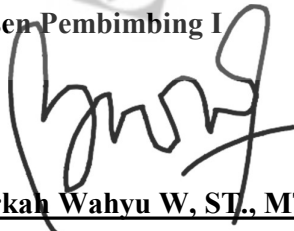
Pada

Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil Dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional

Bandung, Januari 2021

Mengetahui / Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Barkah Wahyu W, ST., MT.

NIDN: 0418068703

Dosen Pembimbing II

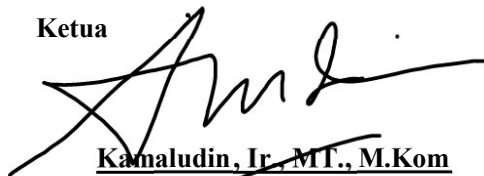


Yeyet Hidayat, ST., MT.

NIP :

Program Studi Teknik Sipil

Ketua



Kamaludin, Ir., MT., M.Kom

NIDN : 0403046802

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Penulisan skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Teknik Jurusan Teknik Sipil pada Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan skripsi ini, sangatlah sulit bagi penulis untuk menyelesaikan skripsi ini. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- (1) Keluarga yang selalu mendoakan dan memberi semangat serta dukungan dalam segala hal;
- (2) Bapak Barkah Wahyu W, ST., MT selaku dosen pembimbing 1 dan Bapak Yeyet Hidayat, ST., MT selaku dosen ko-pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaganya untuk memberikan bimbingan, arahan, dan nasehatnya selama penyusunan skripsi ini;
- (3) Ibu Elhasnet, Ir., MT dan Ibu Oka Purwanti, S.T., M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan arahan dan masukan agar skripsi ini menjadi lebih baik;
- (4) Teman-teman yang telah banyak membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Bandung, Januari 2021

Penulis

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Diki Permadi
NIM : 222016245
Program Studi : Teknik Sipil
Fakultas : 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 skripsi saya yang berjudul:

Analisis Kondisi Permukaan Jalan dengan Menggunakan Metode Survey SDI dan RCI serta Penanganannya

berserta 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, Januari 2021

Yang menyatakan



(Diki Permadi)