

**KAJIAN *MARSHALL STABILITY*
PADA CAMPURAN BERASPAL
YANG MENGANDUNG KARET BAN BEKAS**

Diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan menyelesaikan pendidikan
Program Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil



Disusun Oleh :

Sofiyandi

22 2012 121

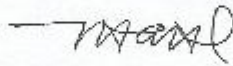
**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2019**

TUGAS AKHIR
KAJIAN *MARSHALL STABILITY*
PADA CAMPURAN BERASPAL
YANG MENGANDUNG KARET BAN BEKAS

Disusun Oleh:
Sofiyandi
22 2012 121

Telah disetujui dalam Sidang Tugas Akhir di depan Tim Penguji
Pada Tanggal 27 Agustus 2019

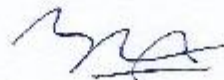
Dosen Pembimbing



Dr. Imam Aschuri Ir., MI

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik
Tanggal 06 September 2019

Mengetahui Ketua Program Studi Teknik Sipil



Yessi Nirwana Kurniadi, Ph.D.

Pernyataan

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah dipergunakan dalam rangka penyusunan naskah Tugas Akhir pada program pendidikan sarjana, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan langsung dalam daftar pustaka.

Bandung, 24 September 2019



Sofiyandi

NIM:22-2012-121

itenas library

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Sofiyandi
NIM : 22-2012-121
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:

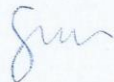
**KAJIAN MARSHALL STABILITY PADA CAMPURAN BERASPAL YANG
MENGANDUNG KARET BAN BEKAS**

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 mempublikasikan skripsi saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Bandung, 26 September 2019

Yang menyatakan



Sofiyandi