

**KOEFISIEN GESEK di SALURAN TERBUKA STUDI
KASUS SALURAN DRAINASE CIKUTRA BARAT**

SKRIPSI



Oleh :

Dimas Arva Putra

22 2015 171

**JURUSAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020**

HALAMAN PENGESAHAN

**KOEFISIEN GESEK di SALURAN TERBUKA
STUDI KASUS SALURAN DRAINASE CIKUTRA BARAT**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan

Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Pada

Program Studi Teknik Sipil

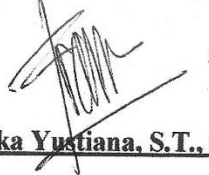
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan

Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, 21 Januari 2020

Mengetahui/Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Fransiska Yustiana, S.T., M.T.

NIP. 120040907

Program Studi Teknik Sipil

Ketua,



Yessi Nirwana K., S.T., M.T., Ph.D.

NIP. 120130805

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dimas Arya Putra

NIM : 222015171

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi :

Koefisien Gesek di Saluran Terbuka Studi Kasus Saluran Drainase Cikutra 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 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, 9 Januari 2020

Yang membuat pernyataan



**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

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

Nama : Dimas Arya Putra
NIM : 22-2015-171
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:

Koefisien Gesek di Saluran Terbuka Studi Kasus Saluran Drainase Cikutra 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: 23 Januari 2020

Yang menyatakan



(Dimas Arya Putra)