

**ANALISIS PERUBAHAN JARI-JARI TIKUNGAN SALURAN
AKIBAT VARIASI DEBIT**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat memperoleh gelar
Sarjana Teknik Program Studi Teknik Sipil S1



oleh:

Ivan Andryana

1104428

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S1
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

2018

ANALISIS PERUBAHAN JARI-JARI TIKUNGAN SALURAN AKIBAT VARIASI DEBIT

Oleh
Ivan Andryana

Sebuah skripsi yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar Sarjana Teknik pada Fakultas Pendidikan Teknologi
dan Kejuruan

© Ivan Andryana 2018
Universitas Pendidikan Indonesia
April 2018

Hak Cipta dilindungi undang-undang.
Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difotokopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari
penulis.

IVAN ANDRYANA
ANALISIS PERUBAHAN JARI-JARI TIKUNGAN SALURAN
AKIBAT VARIASI DEBIT

Disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I

Drs. Rakhmat Yusuf, MT.
NIP: 19640424 199101 1 001

Pembimbing II

Dedi Purwanto, S.Pd, M.PSDA.
NIP: 19770429 200604 1 012

Mengetahui,

Ketua Departemen
Pendidikan Teknik Sipil
Teknik Sipil

Ketua Program Studi

Drs. Odih Supratman, ST., MT.
NIP: 19620809 199101 1 002

Drs. Rakhmat Yusuf, MT.
NIP: 19640424 199101 1 001

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul “**Analisis Perubahan Jari-Jari Tikungan Saluran Akibat Variasi Debit**” ini beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya saya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika ilmu yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan atau ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya saya ini.

Bandung, April 2018
Pembuat pernyataan,

IVAN ANDRYANA
1104428