

**KAJIAN DESAIN HIDRAULIK
PELIMPAH BENDUNGAN DIGOEL**

SKRIPSI



Oleh:

RIFALDI SAPUTRAWAN

222016147

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL
BANDUNG
2020**

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Rifaldi Saputrawan

NRP : 22-2016-147

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi:

KAJIAN DESAIN HIDRAULIK PELIMPAH BENDUNGAN DIGOEL

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, Juli 2020

Yang membuat pernyataan



(Rifaldi Saputrawan)

HALAMAN PENGESAHAN

**KAJIAN DESAIN HIDRAULIK PELIMPAH
BENDUNGAN DIGOEL**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Teknik
Pada
Program Studi Teknik Sipil
Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan
Institut Teknologi Nasional Bandung

Bandung, Juli 2020

Mengetahui/Menyetujui,

Dosen Pembimbing



Ir. Yiniarti Eka Kumala, Dipl HE

Ketua Program Studi Teknik Sipil,



Yessy Nirwana Kurniadi, S.T., M.T., Ph.D

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga skripsi yang berjudul “**KAJIAN DESAIN HIDRAULIK PELIMPAH BENDUNGAN DIGOEL**” dapat diselesaikan dengan baik. Skripsi ini ditujukan sebagai syarat menyelesaikan pendidikan gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil, Institut Teknologi Nasional, Bandung.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis banyak mendapat bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih kepada Bapak/Ibu:

1. Ibu Ir. Yiniarti Eka Kumala, Dipl. HE. Selaku Pembimbing skripsi yang dengan penuh kesabaran dan ketekunan memberikan bimbingan, pengarahan, serta saran dalam pembuatan skripsi ini mulai dari awal sampai akhir.
2. Bapak Ari Mulerli, S.T., M.PSDA selaku dosen ko-pembimbing yang telah memberi arahan, saran, dan meminjamkan buku selama penyusunan Skripsi ini.
3. Bapak Yedida Yosanto, S. T., M. T., selaku dosen penguji yang telah memberi masukan pada penyusunan Skripsi ketika Seminar Proposal.
4. Ibu Yati Muliati S. N., Dr., Ir., M.T. selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan selama penyusunan Skripsi ini
5. Ibu Yessi Nirwana Kurniadi, S.T., M.T., P.hD., selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu untuk memberi masukan pada penyusunan Skripsi ini.
6. Ibu Fransiska Yustiana, S. T., M. T., selaku editor KBI Teknik Sumber Daya Air yang telah membantu penulis dalam penyusunan jurnal ilmiah;
7. Keluarga besar Balai Litbang Bangunan Hidraulik dan Geoteknik Keairan Pusat Litbang SDA yang telah memberikan bantuan selama pengujian dan penyusunan Tugas Akhir ini

8. Orangtua, adik dan saudara – saudari tercinta yang telah banyak memberikan doa dan dukungan kepada penulis secara moral dan materil hingga skripsi ini dapat selesai.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penelitian maupun penyusunan skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu.

Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak terutama bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya pada bidang Teknik Sipil. Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam skripsi ini sehingga kritik dan saran dari pembaca akan sangat bermanfaat bagi penulis sebagai evaluasi kedepannya.

Bandung, Juli 2020

Penulis



Rifaldi Saputrawan

