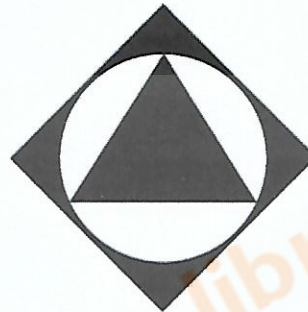


**KAJIAN HIDRAULIK REHABILITASI BENDUNG
CIKEUSIK**

SKRIPSI



itenas library

Oleh:

MUHAMMAD FARHAN

222016159

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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Muhammad Farhan
NRP : 22-2016-159

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa

Judul Skripsi:

KAJIAN HIDRAULIK REHABILITASI BENDUNG CIKEUSIK

Sepenuhnya adalah merupakan karya sendiri, tidak ada bagian didalamnya 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, Juni 2020

Yang membuat pernyataan



Muhammad Farhan

22-2016-159

HALAMAN PENGESAHAN

KAJIAN HIDRAULIK REHABILITASI
BENDUNG CIKEUSIK

SKRIPSI

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

Bandung, Juni 2020

Mengetahui/Menyetujui,

Dosen Pembimbing,



Ir. Yiniarti Eka Kumala, Dipl HE

Ketua Program Studi Teknik Sipil,



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

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas seluruh nikmat dan karunia serta pertolongan yang diberikan oleh-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “KAJIAN HIDRAULIK REHABILITASI BENDUNG CIKEUSIK”. Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Program Studi Teknik Sipil , Institut Teknologi Nasional Bandung.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis banyak mendapat masukan, bantuan, dorongan, saran, bimbingan dan kritik dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dosen pembimbing, Ibu Ir. Yiniarti Eka Kumala, Dipl. HE yang telah memberikan masukan, arahan, motivasi dan bimbingannya kepada penulis sehingga Skripsi ini dapat terselesaikan;
2. Dosen ko-pembimbing, Bapak Ririn Rimawan, S.T., M.T., yang telah memberikan arahan, masukan, dan saran dalam proses penyusunan Skripsi ini;
3. Ibu Yati Muliati S N, Ir., M.T selaku dosen penguji yang telah memberi masukan pada penyusunan Skripsi ini;
4. Ibu Yessi Nirwana Kurniadi, S.T., M.T., Ph.D., selaku selaku dosen penguji yang telah memberi masukan pada penyusunan Skripsi ini;
5. Bapak Yedida Yosanto, S.T., M.T., selaku dosen penguji pada seminar proposal yang telah 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 Skripsi ini;

8. Semua staf pengajar dan karyawan Fakultas Teknik Sipil dan Perencanaan Institut Teknologi Nasional yang telah membantu dalam proses perkuliahan dan penyelesaian skripsi ini.
9. Kedua orang tua, Ibunda Nina Herlina dan Ayahanda Taufik Hud yang selalu memberikan doa, kasih sayang, motivasi, dan motivasi dalam menyelesaikan Skripsi ini;
10. Kakak, Nandita Harmina yang sudah memberikan semangat dalam menyusun Skripsi ini;
11. Adellia Risda Sativa, orang yang selalu memotivasi, memberi saran, mendoakan, membantu, dan melengkapi setiap kekurangan penulis;
12. TRALALA, selaku teman seperjuangan yang selalu mendukung, membantu, memberi semangat untuk menyelesaikan Skripsi ini, yaitu : Deky, Nazmi, Candra, Enipan, Fauzan, Syahrul, Azmi, Wahdan, Ridwan, Zian, Yogo, Fajrin, Fauzi, Yasmin, Nabila, dan Syifa;
13. Tim ORSON KBAI 2019, selaku teman yang selalu memberi semangat dalam mengerjakan Skripsi ini, yaitu : Nirpan Lesmana dan Yasmin Jihan Fahira S;
14. Teman Airku yaitu Rifaldi Saputrawan dan Jhon Wilson J. Nainggolan, selaku teman seperjuangan dalam satu bidang ilmu Skripsi ini;
15. Teman-Teman satu angkatan Teknik Sipil ITENAS 2016 yang menjadi teman berjuang dan melangkah bersama dalam meniti cita-cita ini;

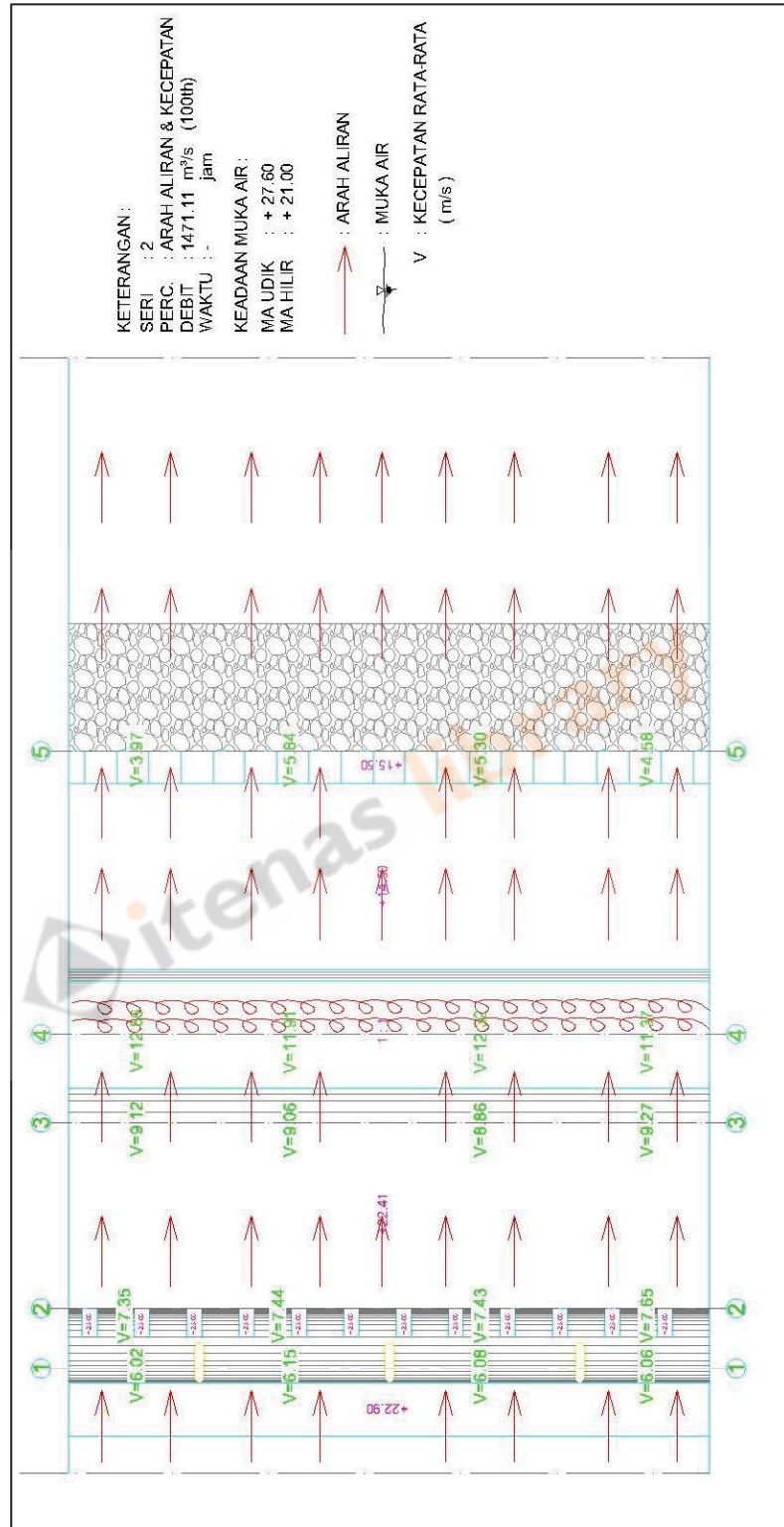
Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun senantiasa penulis harapkan dalam penyusunan Skripsi ini.

Bandung, Juni 2020

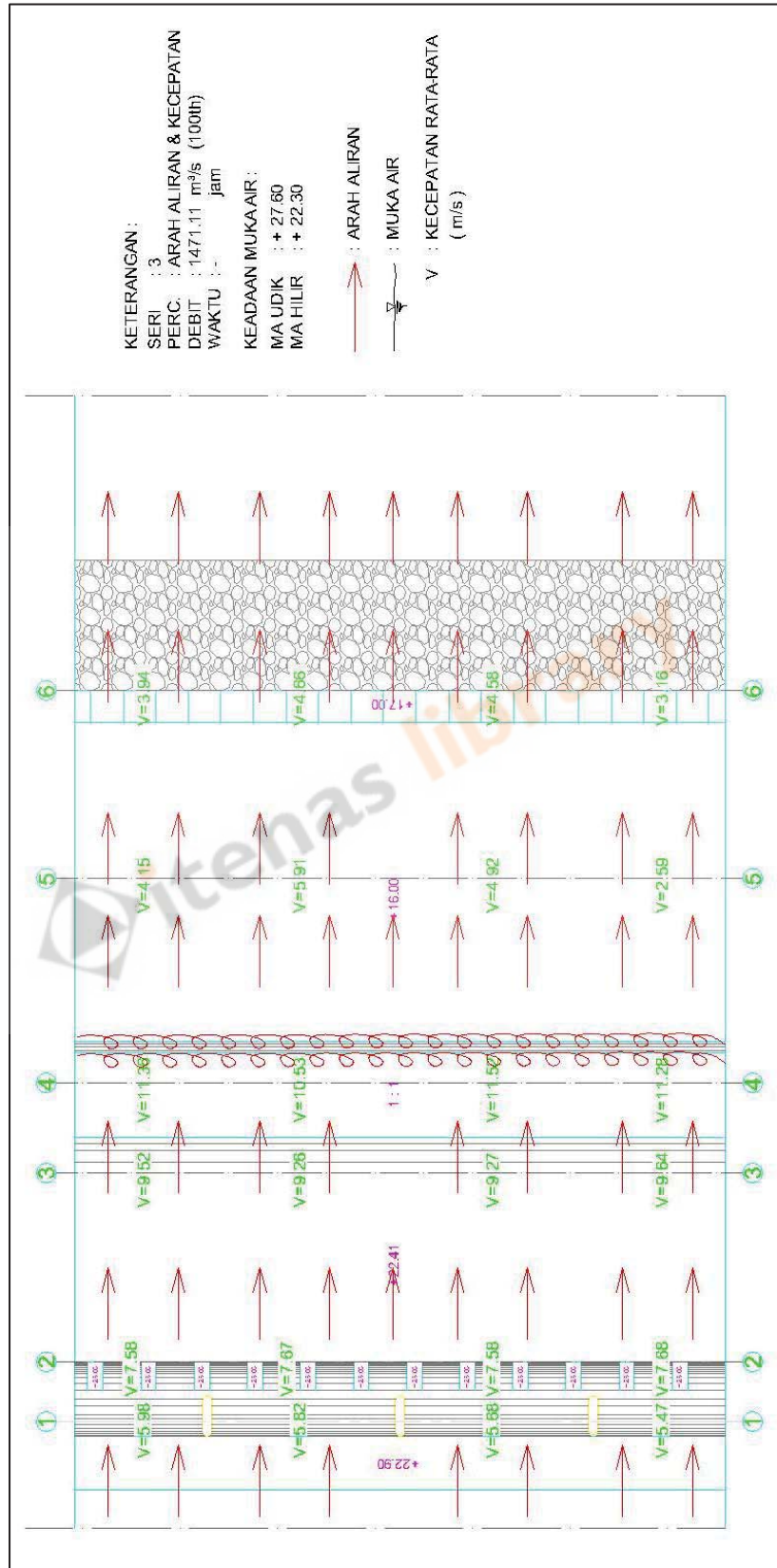
Penulis



Muhammad Farhan



L. 11 Data Pengujian Kecepatan Seri 2



L. 12 Data Pengujian Kecepatan Seri 3