

**PENGARUH *INITIAL IMPOUNDING* TERHADAP
STABILITAS BENDUNGAN JATIGEDE BERBASIS
INSTRUMENTASI GEOTEKNIK**

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian dari Syarat Memperoleh Gelar
Sarjana Teknik*



Oleh :
TRIA FAJRI JAUHARI
1200115

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL S-1
DEPARTEMEN PENDIDIKAN TEKNIK SIPIL
FAKULTAS PENDIDIKAN TEKNOLOGI DAN KEJURUAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN INDONESIA
BANDUNG
2017**

Pengaruh *Initial Impounding* Terhadap Stabilitas Bendungan Jatigede Berbasis Instrumentasi Geoteknik

Oleh
Tria Fajri Jauhari

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

© Tria Fajri Jauhari 2017
Universitas Pendidikan Indonesia
Januari 2017

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

TRIA FAJRI JAUHARI

**PENGARUH *INITIAL IMPOUNDING* TERHADAP
STABILITAS BENDUNGAN JATIGEDE BERBASIS
INSTRUMENTASI GEOTEKNIK**

**DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH
PEMBIMBING:**

Pembimbing I



Drs. H. Wahyu Wibowo, M.T.
NIP: 19530904 198803 1 001

Pembimbing II



Herwan Dermawan, S.T., M.T.
NIP: 19800128 200812 1 001

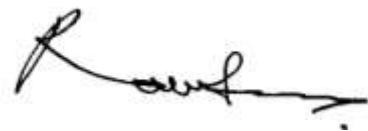
Diketahui Oleh:

Ketua Departemen
Pendidikan Teknik Sipil



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

Ketua Program Studi
Teknik Sipil



Drs. Rakhmat Yusuf, M.T.
NIP: 19640424 199101 1 001

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul "PENGARUH *INITIAL IMPOUNDING* TERHADAP STABILITAS BENDUNGAN JATIGEDE BERBASIS INSTRUMENTASI GEOTEKNIK" adalah karya saya sendiri dan tidak melakukan penjiplakan maupun pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan. Atas pernyataan ini saya siap menanggung resiko apabila dikemudian hari ditemukan adanya pelanggaran etika keilmuan terhadap keaslian penulisan.

Bandung, Januari 2017

Tria Fajri Juhari
1200115

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan menyebut nama Allah yang Maha Pengasih lagi Penyayang, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya. Shalawat dan Salam Semoga tetap tercurah kepada Rasulullah SAW. Alhamdulillahirobbil'alamin akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan sekian banyak kendala yang telah berhasil dilalui dengan sebaik-baiknya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat pada Program Studi Teknik Sipil, Departemen Pendidikan Teknik Sipil dalam menempuh jenjang pendidikan strata satu, yang berada di Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia.

Penulis menyadari, bahwa skripsi yang dikerjakan ini jauh dari sempurna. Untuk itu, penulis menerima dengan tangan terbuka setiap kritikan dan saran yang bertujuan untuk melengkapi dan menyempurnakan skripsi ini. Semoga penelitian ini dapat berguna khususnya bagi penulis dan umumnya bagi para pembaca.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Bandung, Januari 2017

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Allah, berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini skripsi. Banyak pihak yang telah membantu baik secara moril dan materil kepada penulis sehingga dapat menjaga konsistensi dalam menyelesaikan skripsi ini. Ucapan terima kasih ini saya berikan untuk:

1. Bapak Drs. H. Wahyu Wibowo, M.T., sebagai pembimbing I dalam penyusunan skripsi ini yang telah banyak meluangkan waktu untuk membimbing sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini.
2. Bapak Herwan Dermawan, S.T., M.T., sebagai pembimbing II dalam penyusunan skripsi ini yang selalu memberikan masukan dan membimbing saya.
3. Bapak Drs. Rakhmat Yusuf, M.T., sebagai ketua Program Studi Teknik Sipil S1, Departemen Pendidikan Teknik Sipil, Universitas Pendidikan Indonesia.
4. Bapak Drs. Odih Supratman, S.T., M.T., selaku ketua Departemen Pendidikan Teknik Sipil S1, Universitas Pendidikan Indonesia.
5. Seluruh dosen Departemen Pendidikan Teknik Sipil yang telah memberikan ilmunya untuk saya sebagai mahasiswa.
6. Bapak Rahmat, Ibu Yovie dan Ibu Widi selaku staf Tata Usaha Departemen Pendidikan Teknik Sipil Universitas Pendidikan Indonesia yang telah membantu penulis dalam persiapan dan kelengkapan administrasi skripsi ini.
7. Bapak Herman Hidayat BE, Bapak Dani S.T., Firman Firdaus S.T., Rumi Alkindi E.S. S.T. dan Pihak SNVT Pembangunan Waduk Jatigede sebagai pembimbing tambahan yang telah memberikan ilmu dan memberikan sumbangan pemikiran tentang penulisan skripsi ini.
8. Orang tua saya sebagai motivator utama dalam kehidupan saya ini, Bapak Drs. Ahmadin Priyatna dan Ibu Eti Sumiati S.Pd. yang selalu memberikan dukungan moriil maupun materiil dan kasih sayangnya.
9. Kakak, adik dan keponakan saya yaitu Aditya Mulya Nugraha, Ririn Aprianti, Aldi Maulana Abdurrahman, Nadhira Amanina Nugraha dan

Nazrina Asheeqa Nugraha, yang selalu memberikan dukungan dan menguatkan saya dalam mencapai cita-cita.

10. Teman-teman angkatan 2012 di Program Studi Teknik Sipil S1 Universitas Pendidikan Indonesia yang turut mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini.

Semoga semua kebaikan ini akan dibalas oleh Allah swt. dan menjadikan kita semua menjadi manusia yang berguna bagi agama, keluarga, nusa dan bangsa ini. Aamiin.