

**KESEIMBANGAN AIR (*WATER BALANCE*) IRIGASI PADA
BENDUNG LEUWI KUYA DI KABUPATEN BANDUNG**

Oleh

Alifia Yudha Nirbaya

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

© Alifia Yudha Nirbaya 2016
Universitas Pendidikan Indonesia
September 2016

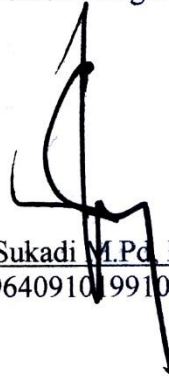
Hak Cipta dilindungi undang-undang.

Skripsi ini tidak boleh diperbanyak seluruhnya atau sebagian,
dengan dicetak ulang, difoto kopi, atau cara lainnya tanpa ijin dari penulis

ALIFIA YUDHA NIRBAYA
KESEIMBANGAN AIR (*WATER BALANCE*) IRIGASI PADA
BENDUNG LEUWI KUYA DI KABUPATEN BANDUNG

DISETUJUI DAN DISAHKAN OLEH
PEMBIMBING:

Pembimbing I



Drs. Sukadi M.Pd. MT.
NIP: 196409101991011002

Pembimbing II



Mardiani, S.Pd., M.Eng.
NIP: 198110022012122002

Diketahui Oleh:

Ketua Departemen
Pendidikan Teknik Sipil



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

Ketua Program Studi
Teknik Sipil



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

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi dengan judul “**Keseimbangan Air (*Water Balance*) Irigasi Pada Bendung Leuwi Kuya Di Kabupaten Bandung**” 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, Oktober 2016

Pembuat pernyataan,

ALIFIA YUDHA NIRBAYA

1101806

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim...

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji dan syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT, karena berkat Ridho dan Rahmat-Nya penulis dapat menjalani proses penulisan Skripsi yang berjudul “**Keseimbangan Air (*Water Balance*) Irigasi pada Bendung Leuwi Kuya di Kabupaten Bandung**”. Penulisan skripsi ini merupakan syarat yang harus ditempuh oleh mahasiswa di program studi Teknik Sipil S-1 di Fakultas Pendidikan Teknologi dan Kejuruan Universitas Pendidikan Indonesia untuk mendapatkan gelar sarjana.

Penulis menyadari bahwa dalam proses penulisan skripsi ini ini masih sangat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna dikarenakan keterbatasan dari penulis yang masih dalam tahap belajar. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dalam perbaikan penulisan skripsi ini.

Dan penulis berharap bahwa skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis dan masyarakat luas, khususnya di kalangan teknik sipil.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Bandung, Oktober 2016

Penulis

UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan mengucapkan syukur *Alhamdulillah*, segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam. Shalawat dan salam yang akan selalu diberikan kepada Nabi Muhammad SAW. Pada penulisan skripsi ini penulis tidak bekerja sendiri melainkan ada bantu tangan dari pihak lain, baik bantuan secara motivasi ataupun bantuan secara fisik. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan terimakasih kepada:

1. Bapak Sukadi, M.Pd., M.T. , selaku pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingan, masukan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
2. Ibu Mardiani, S.Pd., M.Eng., selaku pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan, masukan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Drs. H. Rakhmat Yusuf, MT., ketua Program Studi Teknik Sipil S1, Departemen Pendidikan Teknik Sipil, Universitas Pendidikan Indonesia, sekaligus sebagai pembimbing dalam penyusunan skripsi ini yang telah memberikan fasilitas penelitian, masukan, bimbingan, serta arahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Dosen-dosen Departemen Pendidikan Teknik Sipil yang telah mendukung dan memberikan ilmunya untuk saya sebagai mahasiswa.
5. Kedua orang tua, Bapak Saparuddin dan Ibu Widiastuti Pratiwi serta segenap keluarga yang tiada hentinya memberikan motivasi dan memanjatkan doa selama penulis menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Evi, Bapak Rohmanto, Bapak Sofian, dan rekan-rekan nya selaku pembimbing penulis ketika di lapangan.
7. Teman-teman seperjuangan di Program Studi Teknik Sipil S1 Universitas Pendidikan Indonesia khususnya angkatan 2011 yang turut mendukung dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Semua pihak yang turut membantu dan mendukung terselesaikannya skripsi ini.

Terima kasih atas semua doa dan dukungan yang telah diberikan kepada penulis. Semoga semua kebaikan ini akan dibalas oleh Allah SWT. dan menjadikan kita semua menjadi manusia yang berguna bagi agama, keluarga dan bangsa ini.

Aamiin.