PENERAPAN *VALUE ENGINEERING* DALAM OPTIMALISASI BIAYA DAN FUNGSI PADA PEKERJAAN REHABILITASI JARINGAN IRIGASI D.I. PESAP KABUPATEN KUTAI TIMUR

TESIS
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister Teknik Sipil



Diajukan Oleh :

GANDUNG DWI KUNCORO
NIM: 1472400095

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

2026

Dipindai dengan CamScanner

PENERAPAN *VALUE ENGINEERING* DALAM OPTIMALISASI BIAYA DAN FUNGSI PADA PEKERJAAN REHABILITASI JARINGAN IRIGASI D.I. PESAP KABUPATEN KUTAI TIMUR

TESIS

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister Teknik Sipil

Diajukan oleh:
GANDUNG DWI KUNCORO
NIM: 1472400095

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2026

Dipindai dengan CamScanner

TESIS

PENERAPAN *VALUE ENGINEERING* DALAM OPTIMALISASI BIAYA DAN FUNGSI PADA PEKERJAAN REHABILITASI JARINGAN IRIGASI D.I. PESAP KABUPATEN KUTAI TIMUR

Diajukan oleh:
GANDUNG DWI KUNCORO
NIM: 1472400095

Disetujui untuk diuji:
Surabaya, 27 Juni 2026

Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2
Dr. Ir. Risma Marleno, S.T., M.T., M.H. IPU.	Dr. Ir. Ar. R. A. Retno Hastijanti, M.T., IPU, IAI, APEC Eng

PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2025

Dipindai dengan CamScanner

TESIS

PENERAPAN *VALUE ENGINEERING* DALAM OPTIMALISASI BIAYA DAN FUNGSI PADA PEKERJAAN REHABILITASI JARINGAN IRIGASI D.I. PESAP KABUPATEN KUTAI TIMUR

Diajukan oleh:
GANDUNG DWI KUNCORO
NIM: 1472400095

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji dan dinyatakan lulus pada Ujian Tesis Program Studi Magister Teknik Sipil Program Pascasarjana Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Pada tanggal: 27 Juni 2026

Tim Penguji

Ketua : Dr. Ir. Risma Marleno, S.T., M.T., M.H. IPU. (.....)

Anggota : Dr. Ir. Ar. R. A. Retno Hastijanti, M.T., IPU, IAI, APEC Eng (.....)

Anggota : Prof. Erni Puspanantasari Putri, S.T., M.Eng., Ph.D. (.....)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik
Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya

Dr. Ir. Ar. R. A. Retno Hastijanti, M.T., IPU, IAI, APEC Eng
NPP. 20440.91.0218

Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dr. Ir. Hanie Teki Tjendani, S.T., M.T.
NPP. 20430.130621

Dipindai dengan CamScanner

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama	:	Gandung Dwi Kuncoro
NIM	:	1472400095
Alamat	:	Jl.
Telepon/HP	:	082332337891

Menyatakan bahwa "TESIS" yang saya buat untuk memenuhi persyaratan kelulusan Magister Teknik Sipil – Fakultas Teknik – Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dengan judul:

"PENERAPAN *VALUE ENGINEERING* DALAM OPTIMALISASI BIAYA DAN FUNGSI PADA PEKERJAAN REHABILITASI JARINGAN IRIGASI D.I. PESAP KABUPATEN KUTAI TIMUR"

Adalah hasil karya sendiri, dan bukan "duplikasi" dari karya orang lain.

Apabila di kemudian hari ada klaim kepemilikan dari pihak lain terhadap hasil karya ini, maka bukan tanggung jawab dosen pembimbing maupun Pengelola Program, melainkan tanggung jawab saya sendiri. Oleh karena itu, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan hukum yang berlaku di Indonesia.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa paksaan dari siapapun.

Surabaya, 27 Juni 2026



Gandung Dwi Kuncoro

...

Dipindai dengan CamScanner

UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN
JL. SEMOLOWARU 45 SURABAYA
TELP. 031 593 1800 (Ext. 311)
e-mail : perpus@untag-sby.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai Civitas Akademik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Gandung Dwi Kuncoro
NBI/NPM : 1472400095
Fakultas : Teknik
Program Studi : MagisterTeknik Sipil
Jenis Karya : ~~Skripsi~~/Tesis/~~Disertasi/Laporan Penelitian/Praktek*~~

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, **Hak Bebas Royaliti** (***Non-Exclusive Royality-free Right***) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

" PENERAPAN *VALUE ENGINEERING* DALAM OPTIMALISASI BIAYA DAN FUNGSI PADA PEKERJAAN REHABILITASI JARINGAN IRIGASI D.I. PESAP KABUPATEN KUTAI TIMUR"

Dengan **Hak Bebas Royaliti Noneklusif** (***Non-Exclusive Royality-free Right***), Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya berhak menyimpan, mengalihkan media atau memformatkan, mengolah dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, mempublikasikan karya ilmiah saya selama tetap tercantum.

Dibuat di : Surabaya
Pada Tanggal : 27 Juni 2026

Surabaya, 27 Juni 2026



(Gandung Dwi Kuncoro)

Dipindai dengan CamScanner