STUDI KELAYAKAN PEKERJAAN DED SPAM PUNAN MALINAU, KABUPATEN BERAU

TESIS
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister Teknik Sipil



Diajukan Oleh :

KHOIRI MAHMUD
NIM : 1472400096

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

2026

Dipindai dengan CamScanner

STUDI KELAYAKAN PEKERJAAN DED SPAM PUNAN MALINAU, KABUPATEN BERAU

TESIS

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister Teknik Sipil

Diajukan oleh:
KHOIRI MAHMUD
NIM : 1472400096

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

Dipindai dengan CamScanner

TESIS

STUDI KELAYAKAN PEKERJAAN DED SPAM PUNAN MALINAU, KABUPATEN BERAU

Diajukan oleh :
KHOIRI MAHMUD
NIM : 1472400096

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
2026

Dipindai dengan CamScanner

TESIS

STUDI KELAYAKAN PEKERJAAN DED SPAM PUNAN MALINAU, KABUPATEN BERAU

Diajukan oleh :

KHOIRI MAHMUD

NIM : 1472400096

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	Ketua Program Studi Magister Teknik Sipil Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
Dr. Ir. Ar. R. A. Retno Hastijanti, M.T., IPU, IAI, APEC Eng.	Dr. Ir. Hanie Teki Tjendani, S.T., M.T.
NPP. 20440.91.0218	NPP. 20430.130621

Dipindai dengan CamScanner

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Khoiri Mahmud
NIM : 1472400096
Alamat : Jl. Meri RT. 3/RW. 2, Selili, Loa Janan Ilir, Samarinda
Telepon/HP : 0813353721388

Menyatakan bahwa "TESIS" yang saya buat untuk memenuhi persyaratan kelulusan Magister Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya dengan judul: **STUDI KELAYAKAN PEKERJAAN DED SPAM PUNAN MALINAU, KABUPATEN BERAU** adalah hasil karya saya sendiri dan bukan duplikasi dari karya orang lain.

Apabila di kemudian hari terdapat 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 pihak manapun.

Surabaya, 27 Juni 2026

Hormat saya,



Khoiri Mahmud

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 : Khoiri Mahmud
NBI/NPM : 1472400096
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: **"STUDI KELAYAKAN PEKERJAAN DED SPAM PUNAN MALINAU, KABUPATEN BERAU"**

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



(Khoiri Mahmud)

Dipindai dengan CamScanner