

**ANALISIS SISTEM DRAINASE PERKOTAAN
JALAN PATTIMURA – JALAN PANGLIMA POLIM
KABUPATEN BOJONEGORO
SEBAGAI MITIGASI BENCANA BANJIR**

**TESIS
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Guna Mencapai Gelar Magister Teknik Sipil**



Diajukan Oleh :

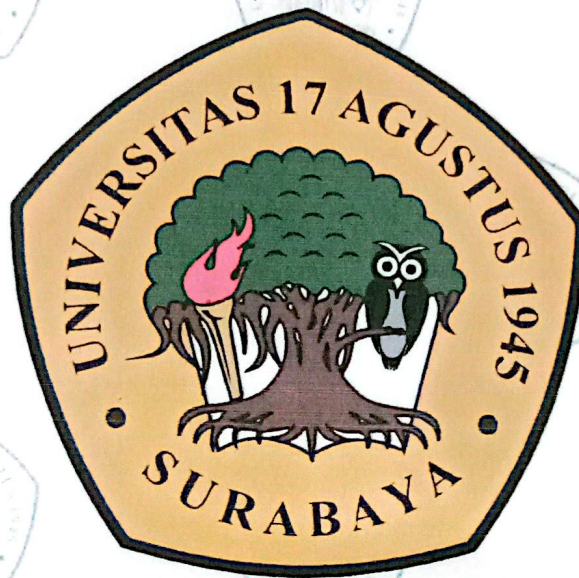
**IKKO BAGUS ISMANTO
NIM:1472000054**

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

2022

**ANALISIS SISTEM DRAINASE PERKOTAAN
JALAN PATTIMURA – JALAN PANGLIMA POLIM
KABUPATEN BOJONEGORO
SEBAGAI MITIGASI BENCANA BANJIR**

TESIS



diajukan oleh:

IKKO BAGUS ISMANTO

NIM: 1472000054

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2022**

Lembar Persetujuan

**ANALISIS SISTEM DRAINASE PERKOTAAN
JALAN PATTIMURA – JALAN PANGLIMA POLIM
KABUPATEN BOJONEGORO
SEBAGAI MITIGASI BENCANA BANJIR**

Diajukan oleh:

IKKO BAGUS ISMANTO

NIM: 1472000054

Disetujui untuk diuji:

Surabaya, 07 Januari 2023

Pembimbing 1:

Dr. Ir. Laksono Djoko Nugroho, MM., MT., IPU

Pembimbing 2:

Prof.Dr.Dr(TS).Ir.H.Wateno Oetomo, MM.,MT.,MH.,IPU

**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS 17 AGUSTUS 1945 SURABAYA
2022**

Halaman Penetapan Tim Penguji
ANALISIS SISTEM DRAINASE PERKOTAAN
JALAN PATTIMURA – JALAN PANGLIMA POLIM
KABUPATEN BOJONEGORO
SEBAGAI MITIGASI BENCANA BANJIR

Diajukan oleh:

IKKO BAGUS ISMANTO

NIM: 1472000054

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 : 07 Januari 2023

Tim Penguji

Ketua : Dr. Ir. Laksono Djoko Nugroho, MM., MT., IPU.

Anggota : Prof. Dr. Dr(TS). Ir. H. Wateno Oetomo,
MM., MT., MH., IPU.

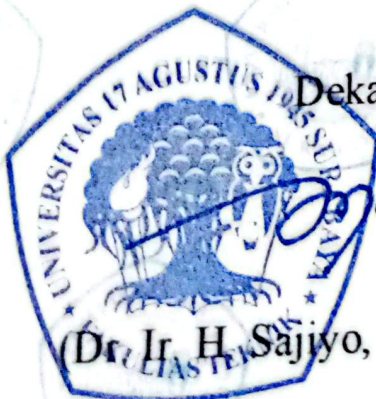
Anggota : Dr. Ir. Haris Muhammadun, ATD., MM., IPU.

Mengetahui,
Fakultas Teknik

Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Dekan

Kaprodi



(Dr. Ir. H. Sajiyo, M.Kes., IPM)

(Prof. Dr. Dr(TS). Ir. H. Wateno
Oetomo, MM., MT., MH., IPU)

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : IKKO BAGUS ISMANTO

NIM : 1472000054

Alamat : Perum Pacul Permai Blok N no.12 Rt.22 Rw.03 Ds. Pacul
Kec. Bojonegoro, Kab. Bojonegoro, Jawa Timur.

No Telp./Hp : +62 823-3137-0007

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

**ANALISIS SISTEM DRAINASE PERKOTAAN
JALAN PATTIMURA – JALAN PANGLIMA POLIM
KABUPATEN BOJONEGORO
SEBAGAI MITIGASI BENCANA BANJIR**

Adalah hasil karya sendiri, dan bukan 'Duplikasi' dari karya orang lain. Selanjutnya apabila di kemudian hari ada klaim dari pihak lain bukan tanggung jawab pembimbing dan atau Pengelola Program tetapi menjadi tanggung jawab saya sendiri. Oleh karena itu, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan hukum atau aturan yang berlaku di Indonesia.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa paksaan dari siapa pun.

Surabaya, 07 Januari 2023

Hormat Saya,



[Signature]
Ikko Bagus Ismanto



UNIVERSITAS
17 AGUSTUS 1945
SURABAYA

BADAN PERPUSTAKAAN
JL. SEMOLOWARU 45 SURABAYA
Telp. 031 593 1800 (ex.311)
Email : 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 di bawah ini:

Nama : Ikko Bagus Ismanto

NIM : 1472000054

Fakultas : Teknik

Program Studi: Magister Teknik Sipil

Jenis Karya : ~~Skripsi/Tesis/Disertasi/Laporan Penelitian/Makalah~~

Demi perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui untuk memberikan kepada Badan Perpustakaan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya *Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalti-Free Right)*, atas karya saya yang berjudul:

**ANALISIS SISTEM DRAINASE PERKOTAAN
JALAN PATTIMURA – JALAN PANGLIMA POLIM
KABUPATEN BOJONEGORO
SEBAGAI MITIGASI BENCANA BANJIR**

Dengan *Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Nonexclusive Royalty-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 : Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya

Pada tanggal : 07 Januari 2023

Yang Menyatakan,



METERAI
TEMPEL

B2AOX054883789

(Ikko Bagus Ismanto)