



Pengaruh Pemilihan Validasi Data Terhadap Model Persamaan Estimasi Biaya Berdasarkan Artificial Neural Network (Studi Kasus: Pekerjaan Peningkatan Jalan Aspal di Provinsi D.I Yogyakarta)
I MADE SUTRISNA ARI KESUMA, Arief Setiawan Budi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D.; Akhmad Aminullah, S.T., M.T.
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

**PENGARUH PEMILIHAN VALIDASI DATA TERHADAP MODEL
PERSAMAAN ESTIMASI BIAYA BERDASARKAN
ARTIFICIAL NEURAL NETWORK
(Studi Kasus: Pekerjaan Peningkatan Jalan Aspal di Provinsi D.I Yogyakarta)**

TESIS

Diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar *Master of Engineering*
pada Program Magister Program Studi Teknik Sipil



**I MADE SUTRISNA ARI KESUMA
20/467525/PTK/13586**

**PROGRAM STUDI TEKNIK SIPIL
DEPARTEMEN TEKNIK SIPIL DAN LINGKUNGAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

HALAMAN PENGESAHAN

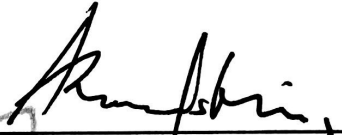
TESIS

PENGARUH PEMILIHAN VALIDASI DATA TERHADAP MODEL PERSAMAAN ESTIMASI BIAYA BERDASARKAN *ARTIFICIAL NEURAL NETWORK* (Studi Kasus: Pekerjaan Peningkatan Jalan Aspal di Provinsi D.I Yogyakarta)

Dipersiapkan dan disusun oleh:
I Made Sutrisna Ari Kesuma
20/467525/PTK/13586

Tesis telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 4 Agustus 2023

Dosen Pembimbing Utama:
Arief Setiawan Budi Nugroho, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 197509012002121003


Tanggal: 23/08/2023

Dosen Pembimbing Pendamping:
Akhmad Aminullah, S.T., M.T., Ph.D.
NIP. 197908152008121004


Tanggal: 29 Agustus 2023

Dosen Penguji I:
Tantri Nastiti Handayani, S.T., M.Eng., Ph.D.
NIP. 111198912201907201


Tanggal: 24 Agustus 2023

Tesis ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh derajat *Master*
Tanggal2023

Mengetahui,
Ketua Departemen Teknik Sipil dan Lingkungan




Prof. Ir. T. Faisal Fathani, S.T., M.T., Ph.D., IPU., ASEAN.Eng.
NIP. 197505261999031002