



DISERTASI

**MODEL PEMILIHAN MODA ANGKUTAN
TERNAK KAPAL KHUSUS HEWAN ANTARA
KAPAL KARGO DAN KONTAINER
(*STUDY KASUS RUTE KUPANG – SURABAYA*)**

Oleh

**SUTINI
NIM. 21010119510002**

Diajukan sebagai Bahan Ujian Tertutup

Dan sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar Doktor Ilmu Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

**PROGRAM DOKTOR ILMU TEKNIK SIPIL
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2025**

HALAMAN PENGESAHAN



MODEL PEMILIHAN MODA ANGKUTAN TERNAK KAPAL KHUSUS HEWAN ANTARA KAPAL KARGO DAN KONTAINER (STUDY KASUS RUTE KUPANG – SURABAYA)

Oleh:

Sutini

NIM: 21010119510002

Diajukan sebagai Bahan Ujian Tertutup
dan sebagai Salah Satu Syarat dalam Memperoleh Gelar Doktor Ilmu Teknik Sipil
Fakultas Teknik Universitas Diponegoro

Semarang, Mei 2025

Mahasiswa,

Sutini

NIM 21010119510002

Promotor

Ko-Promotor

(Prof.Dr.Ir. Mudjiastuti H,MT)

(Dr.Ir.Ismiyati, M.Sc)

Mengetahui,

Ketua Progam Doktor Teknik Sipil UNDIP

(Ilham Nurhuda, S.T., MT., PhD)

NIP. 197602252000121001