



DISERTASI

**OPTIMASI MULTIOBYEKTIF PADA TANAMAN
SEMUSIM DENGAN BERBAGAI VARIASI POLA
PENANAMAN BERBASIS PENGENDALIAN
EROSI**

Oleh:

NASYIH FAQIH

NIM. 21010117520010

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

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

JUNI 2025



DISERTASI

**OPTIMASI MULTIOBYEKTIF PADA TANAMAN
SEMUSIM DENGAN BERBAGAI VARIASI POLA
PENANAMAN BERBASIS PENGENDALIAN
EROSI**

Oleh:

**NASYIIN FAQIH
NIM. 21010117520010**

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

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

JUNI 2025

HALAMAN PENGESAHAN



DISERTASI

OPTIMASI MULTI-OBYEKTIF PADA TANAMAN SEMUSIM DENGAN BERBAGAI VARIASI POLA PENANAMAN BERBASIS PENGENDALIAN EROSI

Oleh :

Nasyiin Faqih

NIM. 21010117520010

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

Semarang, 25 Juni 2025

Mahasiswa,

Nasyiin Faqih

NIM. 21010117520010

Menyetujui,

Promotor,

Prof. Dr. Ir. H. Suripin, M.Eng.
NIP. 196004271987031001

Ko-Promotor,

Dr. Dyah Ari Wulandari, S.T., M.T.
NIP. 197012121998022001

Mengetahui,

Ketua Program Doktor Ilmu Teknik Sipil UNDIP

Ilham Nurhuda, S.T., M. T., Ph.D.
NIP. 197602252000121001