



DISERTASI

**MONITORING PRODUKTIVITAS PEKERJA KONSTRUKSI
SECARA OTOMATIS BERBASIS *DEEP LEARNING***

Oleh:

Rizky Citra Islami

21010121510003

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**

MARET 2026

HALAMAN PENGESAHAN



DISERTASI

MONITORING PRODUKTIVITAS PEKERJA KONSTRUKSI SECARA OTOMATIS BERBASIS *DEEP LEARNING*

Oleh:


Rizky Citra Islami
21010121510003

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


Semarang, Maret 2026
Mahasiswa


Rizky Citra Islami
NIM. 21010121510003


Promotor


Prof. Ir. Jati Utomo Dwi Hatmoko,
ST., MM., MSc., PhD.

Menyetujui,
Ko-Promotor 1


Ir. Ferry Hermawan, S.T., M.T.,
Ph.D., CSP., IPU., ASEAN Eng.

Ko-Promotor 2


Riqi Radian Khasani, S.T., M.T.,
Ph.D.

Mengetahui,
Ketua Program Doktor Ilmu Teknik Sipil


Ilham Nurhuda, ST., MT., PhD
NIP. 197602252000121001

LEMBAR PERSETUJUAN TIM PENGUJI

Naskah disertasi ini telah diperbaiki dan disempurnakan berdasarkan masukan dan koreksi dari Tim Penguji pada saat pelaksanaan Ujian Kelayakan Disertasi pada tanggal 30 Januari 2026 di Program Doktor Ilmu Teknik Sipil Universitas Diponegoro, yang selanjutnya disusun kembali sebagai bahan Ujian Tertutup tanggal 23 Februari 2026.

Semarang, Maret 2026




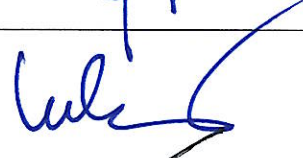

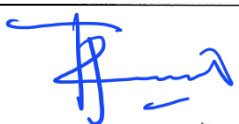
Mahasiswa



Rizky Citra Islami

NIM. 21010121510003

Disetujui oleh Tim Penguji Disertasi pada tanggal:

| No | Nama Penguji | Tanda Tangan |
|----|---|---|
| 1 | Prof. Jati Utomo DH., ST.,MM.,M.Sc.,Ph.D |  |
| 2 | Ir. Ferry Hermawan, ST.,MT.,Ph.D |  |
| 3 | Riqi Radian Khasani, ST.,MT.,Ph.D |  |
| 4 | Ilham Nurhuda, ST.,MT.,Ph.D |  |
| 5 | Prof. Ir. M. Agung Wibowo, MM.,M.Sc.,Ph.D |  |
| 6 | Tri Joko Wahyu Adi, S.T., M.T., Ph.D. |  |

Mengetahui,

Ketua Program Doktor Ilmu Teknik Sipil FT UNDIP



Ilham Nurhuda, ST.,MT.,Ph.D

NIP. 19760225000121001