



Analisis Prioritas dalam Sistem Pemeliharaan Crane Zoomlion 55 Ton Menggunakan Metode Risk Priority Number

Priority Analysis in the Zoomlion 55 Ton Crane Maintenance System Using the Risk Priority Number Method

Muhammad Dwi Yulianto
221020200056

Dosen Pembimbing :
Dr. Mulyadi, ST., MT.

Dosen Penguji
Dr. Ir. Edi Widodo, ST., M.T. Dr.
Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si.,
M.

**Program Studi Fakultas Sains Dan Teknologi
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo
Februari, 2026**

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Muhammad Dwi Yulianto
NIM : 221020200056
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

DAN

Dosen Pembimbing : Dr. Mulyadi, ST., MT.
NIDN : 0710037802
Program Studi : Teknik Mesin
Fakultas : Sains Dan Teknologi

MENYATAKAN bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analisis Prioritas dalam Sistem Pemeliharaan Crane Zoomlion 55 Ton
Menggunakan Metode *Risk Priority Number*
Kata Kunci : *Risk Priority Number, FMEA, Maintenance*

TELAH:

1. Discusuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

SERTA*:

- ☐ **Bertanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- ☒ **Menyerahkan tanggung jawab untuk** melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,
Dosen Pembimbing



Dr. Mulyadi, ST., MT
NIDN. 0710037802

Sidoarjo, 24 Februari 2026
Mahasiswa



Muhammad Dwi Yulianto
NIM. 221020200056

LEMBAR PENGESAHAN

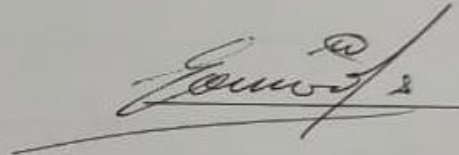
Judul : Analisis Prioritas dalam Sistem Pemeliharaan Crane Zoomlion 55 Ton
Menggunakan Metode *Risk Priority Number*
Nama Mahasiswa : Muhammad Dwi Yulianto
NIM : 221020200056

Disetujui oleh

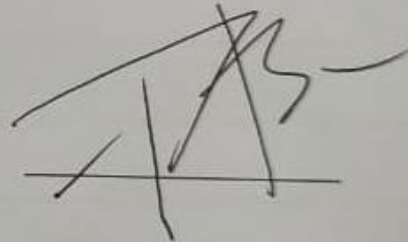
Dosen Pembimbing
Dr. Mulyadi, ST., MT
NIDN. 0710037802



Dosen Penguji 1
Dr. Ir. Edi Widodo, ST., M.T. Dr.
NIDN. 0704068004



Dosen Penguji 2
Prantasi Harmi Tjahjanti, S.Si., M.
NIDN. 00015126806



Diketahui oleh

Ketua Program Studi
Dr. Mulyadi, ST., MT.
NIDN. 0710037802



Dekan
Ir. Iswanto, ST., M.MT.,
IPM.
NIDN. 0710057702



Tanggal Ujian
30 Januari 2026

Tanggal Lulus
30 Januari 2026

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "**Judul Karya Ilmiah Tugas Akhir**" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, 24 Februari 2026



Muhammad Dwi Yulianto

221020200056