



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONOROGO
LEMBAGA LAYANAN PERPUSTAKAAN

Jalan Budi Utomo 10 Ponorogo 63471 Jawa Timur Indonesia Telp (0352) 481124,
487662 Fax (0352) 461796, Website: library.umpo.ac.id
TERAKREDITASI A
(SK Nomor 00137ILAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : APRIANO DWI SUSANTO
NIM : 17511209
Fakultas : Fakultas Teknik
Jurusan : S1-Teknik Mesin
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi dan Jurnal Ilmiah
Alamat Terbitan : Laman Repo
Judul Karya Ilmiah : ANALISA LAJU KOROSI PIPA BESI PADA LARUTAN NACL DENGAN
METODE PENGURANGAN BERAT BENDA

Menyerahkan sepenuhnya kepada Lembaga Layanan Perpustakaan Universitas Muhammadiyah Ponorogo untuk dipublikasikan pada *Repository* UMPO. Seluruh isi dan konten yang ada di dalam karya menjadi tanggungjawab saya pribadi sebagai penulis.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

(Rizal Arifin, S.Si., M.Si., Ph.D)

NIDN: 0720098701

Dosen Pembimbing 2

(Wawan Trisnadi Putra, S.T., M.T.Ph.D)

NIDN: 0720028003

Ponorogo, 22/08/2024



(APRIANO DWI SUSANTO)

NIM:17511209