



## 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](http://library.umpo.ac.id)

TERAKREDITASI A

(SK Nomor 001371LAP.PT/III.2020)

PM-UPTP-05/F2

### SURAT PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Diky Satria Permana  
NIM : 19511411  
Fakultas : Fakultas Teknik  
Jurusan : S1-Teknik Mesin  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi / KTI / LTA / Thesis  
Alamat Terbitan Karya Ilmiah : -  
Judul Karya Ilmiah : Studi Simulasi Dinamika Molekuler Mekanisme Adsorpsi dan Disosiasi Molekul H<sub>2</sub>O Pada Permukaan Logam Fe (001)

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.

Ponorogo,03/03/2024 16:59:49

Mengetahui

Dosen Pembimbing 1

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

NIDN: 0720098701



(Diky Satria Permana)

NIM:19511411

Dosen Pembimbing 2

(Yoyok Winardi, ST., M.T)

NIDN: 0703088603