



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 : Bayu Adhi Styawan

NIM : 16511063

Fakultas : Fakultas Teknik

Jurusan : S1- Teknik Mesin

Jenis Karya ilmiah : Skripsi / KTI / LTA

Judul Karya ilmiah : STUDI PENGARUH PENGGUNAAN PORTING DIMPLE TERHADAP ALIRAN TURBULENSI PADA INTAKE MANIFOLD HONDA REVO 110CC MENGGUNAKAN KOMPUTASI DINAMIKA FLUIDA

Menyerahkan sepenuhnya kepada UPT 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.



(Bayu Adhi Styawan)

NIM:16511063