



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,  
RISET, DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
UPT PERPUSTAKAAN UNDIP DAN UNDIP PRESS**

Komplek Gedung Widya Puaraya  
Jalan Prof Sudarto, S.H.  
Tembalang, Semarang Kode Pos 50275  
Telp./Faks. (024)7460042  
[www.digilib.undip.ac.id](http://www.digilib.undip.ac.id)  
email:uptperpus[at]undip.ac.id

**SURAT KETERANGAN BEBAS PUSTAKA  
No. 9841/UN7.I2/PK-BP/VII/2024**

Kepala UPT Perpustakaan dan UNDIP Press dengan ini menerangkan bahwa mahasiswa:

nama : MAURA TSAABITAH SUCI PRAYITNO  
NIM : 24040120140142  
fakultas : FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA  
departemen /  
program studi : Fisika S1  
judul TA : PENGEMBANGAN SISTEM DETEKSI PENYAKIT TANAMAN TOMAT  
MENGUNAKAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK (CNN)  
PADA PLATFORM ANDROID

tidak mempunyai pinjaman buku dan telah menyelesaikan seluruh administrasi di UPT Perpustakaan UNDIP.

Demikian agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Semarang, 25 Juli 2024

Kepala UPT Perpustakaan dan UNDIP  
Press

Suwondo, S.HUM, M.Kom  
197607182001121001

