



**EFEKTIFITAS TANAMAN KAYU APU (*Pistia stratiotes* L.) DAN
ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms) UNTUK
FITOREMEDIASI LIMBAH RUMAH TANGGA DI SUNGAI
PENGABUAN KELURAHAN TUNGKAL II, KECAMATAN
TUNGKAL ILIR, KAB. TANJUNG JABUNG BARAT, JAMBI**

TESIS

oleh

**ELDERA NOFLYZA WARNAS
NIM. 24020120420014**

**Diajukan sebagai pelengkap persyaratan untuk gelar
Magister Sains (M.Si)**

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
DESEMBER, 2024**



**EFEKTIFITAS TANAMAN KAYU APU (*Pistia stratiotes* L.) DAN
ECENG GONDOK (*Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms) UNTUK
FITOREMEDIASI LIMBAH RUMAH TANGGA DI SUNGAI
PENGABUAN KELURAHAN TUNGKAL II, KECAMATAN
TUNGKAL ILIR, KAB. TANJUNG JABUNG BARAT, JAMBI**

oleh

**ELDERA NOFLYZA WARNAS
NIM. 24020120420014**

TESIS

**Diajukan sebagai salah satu syarat mencapai derajat Master Sains (M.Si)
pada Program Studi Magister Biologi Fakultas Sains dan Matematika
Universitas Diponegoro Semarang**

**PROGRAM STUDI MAGISTER BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
DESEMBER, 2024**

