



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**OPTIMASI PENGGUNAAN ENERGI TERBARUKAN  
PADA BUDIDAYA LELE BIOFLOK**

**SKRIPSI**

**MIFTAH FAUZAN KHAIRULLAH  
NPM 1122105004**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
SERPONG  
AGUSTUS 2024**



**PROGRAM STUDI TEKNIK MESIN**

**OPTIMASI PENGGUNAAN ENERGI TERBARUKAN  
PADA BUDIDAYA LELE BIOFLOK**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik Mesin**

**MIFTAH FAUZAN KHAIRULLAH  
NPM 1122105004**

**INSTITUT TEKNOLOGI INDONESIA  
SERPONG  
AGUSTUS 2024**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Skripsi Tugas Akhir ini adalah hasil karya sendiri  
bukan merupakan hasil plagiat dari karya orang lain  
dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk  
telah saya nyatakan dengan benar

Nama : MIFTAH FAUZAN KHAIRULLAH

NPM : 1122105004

Tanda Tangan : .....

Tanggal : .....