

**RANCANG BANGUN SISTEM AKUAKULTUR RESIRKULASI
BERBASIS PLC ALLEN BRADLEY MICRO810 UNTUK BUDIDAYA
IKAN KONSUMSI**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat pendidikan Strata Satu (S-1)

Sebagai Sarjana Sains pada Departemen Fisika



Disusun Oleh:

Bagja Wafiq

24040121130050

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
November, 2025**