

**RANCANG BANGUN SISTEM MONITORING SUHU LINGKUNGAN,
AMONIA, DAN PH AIR AKUAPONIK BERBASIS
*INTERNET OF THINGS***

SKRIPSI

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

Sebagai Sarjana Sains pada Departemen Fisika



Disusun Oleh:

**Aulia Rosa Farhah
24040121140150**

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