

**PENGARUH TEMPERATUR HIDROTHERMAL PADA FASE MnO_2
NANOKOMPOSIT rGO/MnO_2 BIOREDUKTOR EKSTRAK KULIT
PISANG SEBAGAI ELEKTRODA SUPERKAPASITOR RAMAH
LINGKUNGAN**

SKRIPSI

Untuk memenuhi salah satu syarat mencapai derajat pendidikan Strata Satu (S-1)
Sebagai Sarjana Sains pada Departemen Fisika



Disusun Oleh:

**Risma Aimatul Qudsiyah
24040121120032**

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