

**IDENTIFIKASI SPEKTRUM RAMAN *EXTRA VIRGIN OLIVE OIL*
MURNI PADA SUBSTRAT SERS AG/SI-WAFER MENGGUNAKAN
*MACHINE LEARNING***

SKRIPSI

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

Sebagai Sarjana Sains pada Departemen Fisika



Disusun Oleh:

**Rizky Bagus Kurniawan
24040122130058**

**PROGRAM STUDI FISIKA
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN MATEMATIKA
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
Juni, 2026**