

**PEMBELAJARAN MODEL *PREDICT-OBSERVE-EXPLAIN* (POE)
BERBANTU VIRTUAL LAB OLABS TERHADAP KETERAMPILAN
BERPIKIR KRITIS SISWA PADA MATERI SISTEM EKSRESI
TERINTEGRASI NILAI-NILAI KEISLAMAN**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Mengikuti Sidang Munaqosyah



Yumna Ananta Dhuha

NIM. 1212060130

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG**

2025