

**MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* BERBANTU PENILAIAN
PORTOFOLIO UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI
LITERASI SAINS PADA MATERI BIOPROSES SEL**

SKRIPSI

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh
Gelar Sarjana Pendidikan



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

Chelsea Iles Dwiyanti

1202060015

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

2025