

**EFEKTIVITAS *CHAT GENERATIVE PRE-TRAINED* (GPT)
UNTUK MENINGKATKAN LITERASI SAINS PADA MATERI
SISTEM IMUN DALAM PEMBELAJARAN *PROBLEM
BASED LEARNING* (PBL)**

SKRIPSI

Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Biologi



Oleh:

AL PURYA FUTRI SUSANTO

215040042

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN
BANDUNG
2025**