

**PENGARUH *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL) BERBASIS TPACK
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS DAN PEMECAHAN
MASALAH PESERTA DIDIK PADA MATERI SISTEM EKSKRESI
(Studi Eksperimen di Kelas XI SMA Negeri 3 Ciamis Tahun Ajaran 2023/2024)**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan



Oleh

LUTFI FAUZIAH

202154087

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SILIWANGI**

2024