

**PENGGUNAAN MULTIMEDIA INTERAKTIF SEBAGAI KOMPONEN
TPACK DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR KRITIS
PESERTA DIDIK PADA MATERI SISTEM EKSRESI**

SKRIPSI

**Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Biologi**



oleh

PIPIT SRI MULYANI

NPM 195040095

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

2023