

**PENGGUNAAN MULTIMEDIA DIKEMBANGKAN DENGAN
POWERPOINT INTERAKTIF SEBAGAI KOMPONEN TPACK
UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN BERPIKIR
KRITIS PESERTA DIDIK PADA MATERI SISTEM
RESPIRASI**

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Sarjana
Pendidikan Biologi



Oleh

SRI WULAN DARI

NIM 195040004

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS PASUNDAN
BANDUNG
2023**