

BIO.20231.67

**PENGUNAAN MULTIMEDIA INTERAKTIF YANG DIKEMBANGKAN  
DENGAN *ARTICULATE STORYLINE* SEBAGAI KOMPONEN *TPACK*  
DALAM MENINGKATKAN KEMAMPUAN ANALISIS PESERTA DIDIK  
PADA SISTEM EKSKRESI**

SKRIPSI

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Penulisan Skripsi Program Studi  
Pendidikan Biologi**



Oleh

**IRDA ZAKIA DIENUL HANIFAH**

**NIM 195040084**

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