

**PENGARUH PENGGUNAAN *CRAYONPEDIA*  
TERHADAP HASIL BELAJAR PESERTA DIDIK  
DALAM MATERI MUTASI PADA MAKHLUK HIDUP**

(Studi Eksperimen di kelas XII SMA Negeri 1 Rancah, Tahun Ajaran 2021/2022)

**SKRIPSI**

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat mengikuti  
Sidang Akhir



Oleh  
**FACHRUL RAMDHAN**  
**162154031**

**JURUSAN PENDIDIKAN BIOLOGI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS SILIWANGI  
TASIKMALAYA  
2023**