

**PENGEMBANGAN BUKU SAKU IPA BERBASIS *PROBLEM BASED
LEARNING* DI UPTD SMP NEGERI 8 GUNUNGSITOLI**

SKRIPSI



**Oleh
JUSTIN INTAN PURNAMA SARI ZEBUA
NIM. 212111027**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS NIAS
2025**