

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* BERBASIS
SOCIOSCIENTIFIC ISSUES TERHADAP KEMAMPUAN
ARGUMENTASI ILMIAH SISWA SMA
TERINTEGRASI ESSAY**

SKRIPSI



**OLEH
SARAH AMELIA
NIM A1C421008**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JAMBI
2025**

**PENGARUH MODEL *PROBLEM BASED LEARNING* BERBASIS
SOCIOSCIENTIFIC ISSUES TERHADAP KEMAMPUAN
ARGUMENTASI ILMIAH SISWA SMA
TERINTEGRASI ESSAY**

SKRIPSI

**Diajukan kepada Universitas Jambi
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Biologi**



**OLEH
SARAH AMELIA
NIM A1C421008**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JAMBI
2025**