

**EFEKTIVITAS PENERAPAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) DENGAN PENDEKATAN *SOSIO SCIENTIFIC ISSUE* (SSI)
PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN TERHADAP
KETERAMPILAN METAKOGNITIF**

SKRIPSI



**OLEH:
PUTRI FAKHIRAH
A1C421057**

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

**EFEKTIVITAS PENERAPAN MODEL *PROBLEM BASED LEARNING*
(PBL) DENGAN PENDEKATAN *SOSIO SCIENTIFIC ISSUE* (SSI)
PADA MATERI SISTEM PERNAPASAN TERHADAP
KETERAMPILAN METAKOGNITIF**

SKRIPSI

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



**OLEH:
PUTRI FAKHIRAH
A1C421057**

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