

**EFEKTIVITAS MODEL *PROJECT BASED LEARNING* BERBANTUAN
ARTIFICIAL INTELLIGENCE TERHADAP KETERAMPILAN
KOMUNIKASI DAN *HIGHER ORDER*
THINKING SKILLS MARZANO**

SKRIPSI



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

**EFEKTIVITAS MODEL *PROJECT BASED LEARNING* BERBANTUAN
ARTIFICIAL INTELLIGENCE TERHADAP KETERAMPILAN
KOMUNIKASI DAN *HIGHER ORDER*
THINKING SKILLS MARZANO**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada Universitas Jambi
untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Pendidikan Biologi**



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