

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING*  
BERBASIS ETNOSAINS TERHADAP KETERAMPILAN PROSES  
SAINS DAN PEMAHAMAN KONSEP PADA  
MATERI BIOTEKNOLOGI DI SMP**

**TESIS**

**OLEH  
RISKI KURNIA DARI  
NIM P2A523024**



**PROGRAM STUDI MAGISTER  
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PASCASARJANA  
UNIVERSITAS JAMBI  
JULI 2025**



**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROJECT BASED LEARNING*  
BERBASIS ETNOSAINS TERHADAP KETERAMPILAN PROSES  
SAINS DAN PEMAHAMAN KONSEP PADA  
MATERI BIOTEKNOLOGI DI SMP**

**TESIS**

Karya Tulis untuk Memenuhi Sebagian Syarat  
Memperoleh Gelar Magister Pendidikan IPA

**OLEH  
RISKI KURNIA DARI  
NIM P2A523024**



**PROGRAM STUDI MAGISTER  
PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
PASCASARJANA  
UNIVERSITAS JAMBI  
JULI 2025**