

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN KEMAMPUAN  
KOMUNIKASI SISWA KELAS XI SMA NEGERI 4 KOTA JAMBI  
PADA MATERI SISTEM PENCERNAAN**

**TESIS**

**OLEH :**

**NITA NURSAL  
NIM. P2A521010**



**PROGRAM PASCASARJANA  
PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN IPA  
UNIVERSITAS JAMBI  
2025**

**PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN PROBLEM BASED LEARNING (PBL)  
TERHADAP KEMAMPUAN BERPIKIR KREATIF DAN KETERAMPILAN  
KOMUNIKASI SISWA KELAS XI SMA NEGERI 4 KOTA JAMBI PADA MATERI  
SISTEM PENCERNAAN**

**OLEH : NITA NURSAL  
NIM. P2A521010**

**TESIS**

**KARYA TULIS SEBAGAI SALAH SATU SYARAT UNTUK MEMPEROLEH  
GELAR MAGISTER**

**PADA**

**PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN IPA  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**



**PROGRAM PASCASARJANA  
PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN IPA  
UNIVERSITAS JAMBI  
2025**