

**PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN BERBASIS PjBL-STEAM PADA  
MATERI KOLOID UNTUK MENUMBUHKAN  
LITERASI KIMIA**

**SKRIPSI**



**Oleh :**

**Rotua Marbun**

**A1C121047**

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

**2025**

**PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN BERBASIS PjBL-STEAM PADA  
MATERI KOLOID UNTUK MENUMBUHKAN**

**LITERASI KIMIA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada Universitas Jambi  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Pendidikan Kimia**



**Oleh :**

**Rotua Marbun**

**A1C121047**

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