

**PENGEMBANGAN *e*-MODUL BERORIENTASI PROJECT BASED LEARNING (PjBL)  
DAN MOBILE GAMIFICATION LEARNING SYSTEM (MGLS) PADA MATERI  
IKATAN KIMIA UNTUK MELATIH SELF REGULATED LEARNING**

**SKRIPSI**



**OLEH**  
**MEIDA FARADILA Kholifatuzaroh**  
**NIM A1C120015**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS JAMBI**

**2024**

**PENGEMBANGAN *e*-MODUL BERORIENTASI *PROJECT BASED LEARNING* (PjBL)  
DAN *MOBILE GAMIFICATION LEARNING SYSTEM* (MGLS) PADA MATERI  
IKATAN KIMIA UNTUK MELATIH *SELF REGULATED LEARNING***

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

**SKRIPSI**



**OLEH**  
**MEIDA FARADILA Kholifatuzaroh**  
**NIM A1C120015**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS JAMBI  
2024**