

**PENGEMBANGAN *e*-MODUL BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING*
BERBANTUAN *BRAIN GAME WORDWALL* PADA MATERI SISTEM
PERIODIK UNSUR KELAS X FASE E**

SKRIPSI



OLEH:

KHANIA AZZAHRA BALQIS

A1C121026

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA

JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS JAMBI

2025