

**PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *PROBLEM BASED*
LEARNING PADA MATERI KONFIGURASI ELEKTRON UNTUK
MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERFIKIR KRITIS SISWA**

TESIS

OLEH SANDI

P2A823004



PROGRAM STUDI MAGISTER PENDIDIKAN KIMIA

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS JAMBI

2025