



PENGEMBANGAN E-MODUL BERBASIS *FLIPBOOK* DENGAN  
MODEL PEMBELAJARAN *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)  
UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR PADA MATERI  
REAKSI REDUKSI OKSIDASI KELAS X TAHUN AJARAN  
2020/2021 DI SMA NEGERI 12 BANJARMASIN

**SKRIPSI**

Untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan Program  
Strata-1 Pendidikan Kimia

Oleh  
Khatimatul Husna  
NIM. 1710120120008

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN  
SEPTEMBER 2021**

