



**PENGEMBANGAN PERANGKAT PEMBELAJARAN BERBASIS  
MODEL *PROJECT-BASED LEARNING* DENGAN PENDEKATAN  
STEAM MATERI KOLOID UNTUK MELATIH LITERASI ILMIAH**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan Menyelesaikan Program Strata-1 Pendidikan  
Kimia

Oleh :

Eka Aulia Nisa

NIM. 1610120220003

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN  
DESEMBER 2020**