



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

SKRIPSI

**Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Strata-1 Pendidikan Kimia**

**Oleh:
HEKMA SARI
NIM. 1610120320004**

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