

**VALIDITAS PERANGKAT PEMBELAJARAN MENGGUNAKAN MODEL
PJBL-STEM UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN BERPIKIR
KRITIS DAN KOLABORASI PESERTA DIDIK**

SKRIPSI

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

Oleh :

NURUL ULPAH

NIM. 1610120120010



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