



**PENERAPAN MODEL *BLENDED LEARNING* BERBANTUAN  
*WHATSAPP* UNTUK MENINGKATKAN KETERAMPILAN  
BERPIKIR KRITIS DAN HASIL BELAJAR PENGETAHUAN  
PESERTA DIDIK PADA MATERI SISTEM KOLOID SMA  
NEGERI 4 BANJARMASIN TAHUN PELAJARAN 2021/2022**

**SKRIPSI**

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

**Oleh:**

**Nindy Novita Sari  
NIM.1810120320011**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN MATEMATIKA DAN IPA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARMASIN  
OKTOBER 2022**