

**EFEKTIVITAS PEMBELAJARAN VIRTUAL LABORATORIUM  
TERHADAP KETERAMPILAN BERPIRPIKIR KRITIS MAHASISWA  
PADA MATERI KRISTALISASI DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN  
KIMIA TAHUN AJARAN 2021-2022**

**SKRIPSI**

Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan Memperoleh Gelar  
Sarjana Pendidikan Kimia

**NANI MARIANI MINARTO  
03291511080**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA  
JURUSAN PENDIDIKAN KIMIA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS KHAIRUN**

**2022**