



**PEMBUATAN ELEKTRODA SELEKTIF ION (ESI) BORAT TIPE  
KAWAT TERLAPIS BERBAHAN AKTIF KURKUMIN SEBAGAI  
SENSOR BORAKS**

**SKRIPSI**

**untuk memenuhi persyaratan  
dalam menyelesaikan program sarjana Strata-1 Kimia**

**Oleh:**

**MUHAMMAD NOOR**

**NIM 1811012110012**

**PROGRAM STUDI S-1 KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
JUNI 2022**