

**SKRIPSI**

**PENINGKATAN KEMAMPUAN KOMUNIKASI MATEMATIS SISWA  
DAN MOTIVASI SISWA MENGGUNAKAN PENDEKATAN  
*CONTEXTUAL TEACHING AND LEARNING* (CTL) BERBANTUAN  
APLIKASI *QUIZIZZ***



**Skripsi ini ditulis untuk memenuhi sebagian persyaratan untuk  
mendapatkan gelar Sarjana Pendidikan**

**Oleh:  
Shabrina  
170710013**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH  
ACEH UTARA  
2025**