

**SKRIPSI**

**PENGEMBANGAN MODUL STOIKIOMETRI PENGAYAAN  
PADA SMA NEGERI 1 MATANGKULI**



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

**Oleh  
Nadiatul Umaira  
180720006**

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