

SKRIPSI

**PENGEMBANGAN MODUL AJAR KURIKULUM MERDEKA
BERBASIS PENDEKATAN *PHENOMENON BASED LEARNING* PADA
MATERI LAJU REAKSI TERHADAP KEMAMPUAN LITERASI SISWA**



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

Oleh:

NURUL HAJIZAH PANE

NIM 210720049

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