

SKRIPSI

**PENGARUH MODEL *LEARNING CYCLE 5E* TERINTEGRASI
SUSTAINABLE LIFESTYLE TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF
DAN KETERAMPILAN KOLABORASI PESERTA DIDIK PADA MATERI
LARUTAN PENYANGGA DI SMA NEGERI 1 MUARA BATU**



**universitas
MALIKUSSALEH**

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

**Oleh:
ALVINA WINDY
210720020**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN KIMIA
JURUSAN ILMU ALAM
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MALIKUSSALEH
ACEH UTARA
2026**