



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN E-LKPD BERBASIS *PROBLEM  
BASED LEARNING* (PBL) MENGGUNAKAN WEBSITE  
*LIVEWORKSHEET* PADA MATERI  
ASAM BASA DI SMA**

**SKRIPSI**

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Pendidikan**

**Salsabilla Putri  
NIM 4203131057  
Program Studi Pendidikan Kimia**

**JURUSAN KIMIA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
SEPTEMBER 2024**