

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA INTERAKTIF *ARTICULATE
STORYLINE* BERBASIS *PROBLEM BASED LEARNING* (PBL)
PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS VIII DI
SMPN 1 LUBUK PAKAM**

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan
dalam Memperoleh Gelar Magister Pendidikan pada
Program Studi Teknologi Pendidikan

Oleh :

**ELSA HAYANIN LUBIS
NIM : 8216122001**



TH
Character Building
UNIVERSITY

**PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
MEDAN
2025**