



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA BERBANTUAN ARTICULATE STORYLINE  
3 PADA MATERI USAHA DAN ENERGI UNTUK SISWA KELAS  
X MADRASAH ALIYAH SWASTA TAHFIZIL QUR'AN  
YAYASAN ISLAMIC CENTRE SUMATERA UTARA**

**SKRIPSI**

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

**RISKI MAULIDAH AFNI  
NIM. 4171121029  
Program Studi Pendidikan Fisika**

**JURUSAN FISIKA  
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN  
APRIL 2024**