



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA
BERBANTUAN APLIKASI SPARKOL VIDEOSCRABE
PADA MATERI ELASTISITAS DAN HUKUM
HOOKE UNTUK MENINGKATKAN
HASIL BELAJAR SISWA KELAS
XI DI SMA NEGERI 16 MEDAN**

SKRIPSI

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

**Juan Carlos Sitorus
NIM 4173121026
Program Studi Pendidikan Fisika**

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