

**PENGARUH STRATEGI PEMBELAJARAN DAN KEMAMPUAN
BERPIKIR TERHADAP HASIL BELAJAR IPA SISWA
DENGAN MENGONTROL PENGETAHUAN AWAL**

DISERTASI



JAINAB

NIM : 8174424017

THE
Character Building
UNIVERSITY

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
PROGRAM DOKTORAL (S3) PASCASARJANA
UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
2021**