



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

**SINTESIS DAN KARAKTERISTIK BETON MENGGUNAKAN
ABU *BOILER* KELAPA SAWIT DAN *SUPERPLASTICIZER*
TERHADAP KEKUATAN BETON**

SKRIPSI

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

Surya Kurniawan Hutabarat

4203240025

Program Studi Fisika



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