



**UNIVERSITAS NEGERI MEDAN**

**ANALISIS PEMBUATAN *PROTOTYPE DYE SENSITIZED SOLAR CELL* (DSSC) MENGGUNAKAN ANTOSIANIN DARI *DYE* BIJI KAKAO SEBAGAI FOTSENSITIZER**

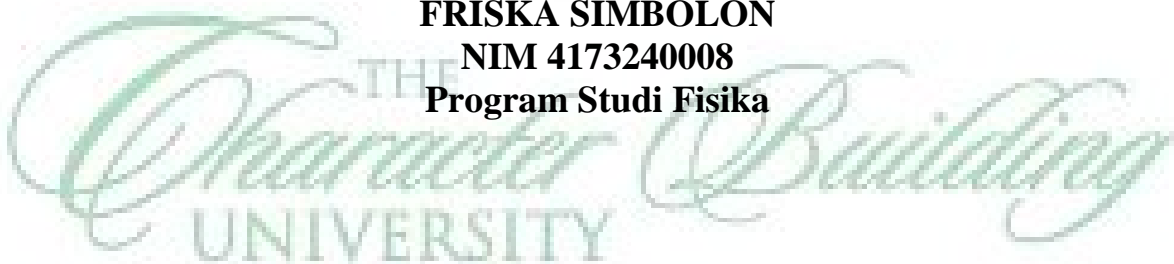
**SKRIPSI**

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

**FRISKA SIMBOLON**

**NIM 4173240008**

**Program Studi Fisika**



**JURUSAN FISIKA**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM  
MEDAN**

**MARET 2022**