



UNIVERSITAS INTERNASIONAL  
SEMEN INDONESIA

**SKRIPSI – CE12H746**

**SIMULASI *COOLING POWER* SECARA RADIASI  
PADA *CELLULOSE NANOFIBER (CNF)*  
MENGUNAKAN ANALISA NUMERIK**

**Oleh:**

**MUHAMMAD MA'ARIF ALI AL ARUF**

**NIM: 2031910035**

**OKTA ROLY ALFARIZI**

**NIM: 2031910043**

**DOSEN PEMBIMBING**

**ABDUL HALIM, S.T., M.T., Ph.D.**

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA**

**TAHUN 2023**