



UNIVERSITAS INTERNASIONAL  
SEMEN INDONESIA

**SKRIPSI – CE12H746**

**PENGEMBANGAN MATERIAL *SELF-COOLING* BERBASIS  
NANOSELULOSA BAKTERIAL DARI SCOPY SEBAGAI PELAPIS  
JENDELA**

**Oleh:**

**NABIL SEPTIAN MEDY**

**NIM: 2032010023**

**ASSIFA NUR ROHMAH**

**NIM: 2032010008**

**DOSEN PEMBIMBING**

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

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA**

**UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA**

**TAHUN 2024**