

**SKRIPSI – CE12H746**

**OPTIMASI *PRETREATMENT* BONGGOL JAGUNG UNTUK  
PRODUKSI BIOETANOL DENGAN METODE *CENTRAL  
COMPOSITE DESIGN***

**Oleh:**

**AYU FITRIA RAHMAD**

**NIM: 2031910011**

**RIZMA ALMA SALSABILA**

**NIM: 2031910048**

**DOSEN PEMBIMBING**

**Ir. MALA HAYATI NASUTION, S.T., M.T.**

**DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA  
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA  
TAHUN 2023**