



UNIVERSITAS INTERNASIONAL
SEMEN INDONESIA

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**