



UNIVERSITAS INTERNASIONAL
SEMEN INDONESIA

SKRIPSI – CE12H746

**OPTIMASI *PRETREATMENT* SABUT KELAPA UNTUK PRODUKSI
BIOETANOL DENGAN METODE *CENTRAL COMPOSITE DESIGN***

Oleh:

KRISNA PUTRA RAMADHAN

NIM: 20319100128

SANIA SULISTYANINGRUM

NIM: 2031910049

DOSEN PEMBIMBING

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

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA

TAHUN 2023