



UNIVERSITAS INTERNASIONAL
SEMEN INDONESIA

SKRIPSI – CE12H746

**OPTIMASI SINTESA BETON RINGAN GEOPOLIMER BERBAHAN
DASAR METAKAOLIN DAN *FLY ASH* DENGAN PENAMBAHAN
*ALUMUNIUM POWDER***

Oleh:

ELVIAN IKHBAR PRATAMA

NIM: 2031910022

TYANITA ALLYSA EARLY

NIM: 2031910051

DOSEN PEMBIMBING

Dr. Eng. UFAPA ANGGARINI, S.Si., M.Si.

TRI EDDY SUSANTO, S.T., M.T.

DEPARTEMEN TEKNIK KIMIA

UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA

TAHUN 2023