



UNIVERSITAS INTERNASIONAL
SEMEN INDONESIA

SKRIPSI – LE12AE26

**PENENTUAN RUTE PENDISTRIBUSIAN ES KRISTAL DENGAN
ALGORITMA *ANT COLONY OPTIMIZATION* UNTUK
MEMINIMASI WAKTU PENGIRIMAN (STUDI KASUS: PT. JATIM
ES TUBE)**

**Oleh:
ANGGITA PUTRI PRAMESWARI
NIM: 2021810009**

**DOSEN PEMBIMBING
MAULIN MASYITO PUTRI, S.T., M.T.**

**DEPARTEMEN TEKNIK LOGISTIK
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
TAHUN 2022**