



LAPORAN
TUGAS AKHIR SKRIPSI

**OPTIMASI RUTE ARMADA PENGANGKUTAN
SAMPAH DENGAN *OPEN VEHICLE ROUTING
PROBLEM (OVRP)* MENGGUNAKAN
EVOLUTIONARY ALGORITHM (STUDI KASUS:
KECAMATAN PENAJAM)**

MUHAMMAD ARIF AGUSTIA SANDRA

NIM 12221019

PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
JURUSAN TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS REKAYASA DAN TEKNOLOGI INDUSTRI
INSTITUT TEKNOLOGI KALIMANTAN
BALIKPAPAN, 2026