

**OPTIMASI PENENTUAN RUTE PENGANGKUT SAMPAH
DI DLHK UPTD IV TELAGASARI DENGAN METODE
SEQUENTIAL INSERTION DAN *NEAREST NEIGHBOUR*
(Studi Kasus di Dinas Lingkungan Hidup Dan Kebersihan UPTD IV
Telagasari Karawang)**

TUGAS AKHIR
diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
memperoleh gelar sarjana
Program Studi Teknik Industri



oleh:

ROBI TUMEWU

19416226201299

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS BUANA PERJUANGAN KARAWANG
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**OPTIMASI PENENTUAN RUTE PENGANGKUT SAMPAH DI DLHK
UPTD IV TELAGASARI DENGAN METODE *SEQUENTIAL INSERTION*
DAN *NEAREST NEIGHBOUR***

*Optimization of Determining The Route of Waste Transport in DLHK UPTD IV
Telagasari With Sequential Insertion and Nearest Neighbor Methods*

Tugas Akhir diajukan oleh

Robi Tumewu

NIM: 19416226201299

Program Studi Teknik Industri

Fakultas Teknik

Universitas Buana Perjuangan Karawang



KARAWANG

Karawang, 17 Juli 2023

Menyetujui:

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Amelia Nur Fariza, ST., M.Sc

NIDN: 0404028902

Weni Tri Sasmi, S.Pd., M.Pd

NIDN: 0408019203

LEMBAR PENGESAHAN

**OPTIMASI PENENTUAN RUTE PENGANGKUT SAMPAH DI DLHK
UPTD IV TELAGASARI DENGAN METODE *SEQUENTIAL INSERTION*
DAN *NEAREST NEIGHBOUR***

***Optimization of Determining The Route of Waste Transport in DLHK UPTD IV
Telagasari With Sequential Insertion and Nearest Neighbor Methods***

Robi Tumewu

NIM: 19416226201299

Tugas akhir ini telah diterima dan disahkan untuk memenuhi
sebagian syarat memperoleh gelar sarjana
pada Program Studi Teknik Industri
Fakultas Teknik
Universitas Buana Perjuangan Karawang

Karawang, 07 Agustus 2023

Ketua Penguji,

Anggota Penguji I,

Anggota Penguji II,

Afif Hakim, ST., MT.

NIDN: 0412098701

Ir. Muhamad Sayuti, ST., MT., IPM., ASEAN., ENG.

NIDN: 0419078903

Amelia Nur Fariza, ST., M.Sc

NIDN: 0404028902

Mengetahui:

Dekan

Koordinator Program Studi,

Ir. Ade Suhara, S.T., M.T., IPM

NIDN: 416200009

Ir. Muhamad Sayuti, ST., MT., IPM., ASEAN., ENG.

NIDN: 0419078903

LEMBAR PERNYATAAN

Saya Robi Tumewu menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul OPTIMASI PENENTUAN RUTE PENGANGKUT SAMPAH DI DLHK UPTD IV TELAGASARI DENGAN METODE *SEQUENTIAL INSERTION* DAN *NEAREST NEIGHBOUR* beserta dengan seluruh isinya adalah merupakan hasil karya sendiri. Saya tidak melakukan penjiplakan yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku dalam masyarakat keilmuan.

Sesuai peraturan yang berlaku saya siap menanggung resiko/sanksi yang diberikan jika di kemudian hari ditemukan pelanggaran terhadap etika keilmuan dalam Tugas Akhir ini atau jika ada klaim dari pihak lain terhadap keaslian karya.

Karawang, 07 Juli 2023
Yang Menyatakan,



A stylized blue arc is drawn across the left side of the page, partially enclosing the text and the logo. The logo itself features a yellow star at the top, a yellow pencil standing vertically in the center, and an open book at the base. The letters 'UBP' are written in large blue font behind the pencil, and 'KARAWANG' is written in large red font below the book.

Robi Tumewu