

**PENGEMBANGAN MODEL MULTI OBJEKTIF UNTUK  
OPTIMASI LOKASI STASIUN PENGISIAN KENDARAAN  
LISTRIK UMUM DENGAN MEMPERTIMBANGKAN JUMLAH  
DAN TIPE PENGISI DAYA**

**SKRIPSI**



**Disusun oleh:**

**Alkin Kusuma**

**22/505495/TK/55317**

**PROGRAM STUDI SARJANA TEKNIK INDUSTRI  
DEPARTEMEN TEKNIK MESIN DAN INDUSTRI  
FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2026**

**DEVELOPMENT OF A MULTI OBJECTIVE MODEL FOR  
OPTIMIZING THE LOCATION OF PUBLIC ELECTRIC VEHICLE  
CHARGING STATIONS CONSIDERING THE NUMBER AND  
TYPE OF CHARGERS**

**UNDERGRADUATE THESIS**



**Alkin Kusuma**

**22/505495/TK/55317**

**INDUSTRIAL ENGINEERING UNDERGRADUATE PROGRAM**

**MECHANICAL AND INDUSTRIAL DEPARTMENT**

**FACULTY OF ENGINEERING**

**UNIVERSITAS GADJAH MADA**

**2026**

## PENGESAHAN

Diajukan untuk memenuhi persyaratan  
guna memperoleh gelar **SARJANA**  
di Program Studi Teknik Industri  
Departemen Teknik Mesin dan Industri  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta

Disusun oleh:

Nama: Alkin Kusuma

NIM: 22/505495/TK/55317

Disetujui untuk diuji,

Yogyakarta, 31 Maret 2026

Dosen Pembimbing Skripsi



Ir. Agus Darmawan, S.T., M.S.,

Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

NIP. 198008072012121004