

DAFTAR ISI

PENGESAHAN.....	i
PENGESAHAN PENGUJI	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Asumsi dan Batasan	6
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1 Penelitian Terdahulu	9
BAB III LANDASAN TEORI.....	16
3.1 <i>Battery Swapping Station</i>	16
3.2 Facility Location Problem.....	17
3.3 Centroid.....	18
3.4 Distance Decay Function	18
3.5 Euclidean Distance.....	20
3.6 Mixed Integer Linear Programming (MILP)	21
3.7 Multi-Objective Optimization Problem (MOOP)	22
3.8 ϵ -Constraint	22
3.9 Pareto	23
BAB IV METODE PENELITIAN	25

4.1 Objek Penelitian.....	25
4.2 Alat dan Bahan Penelitian.....	25
4.2.1 Alat penelitian.....	26
4.2.2 Bahan Penelitian.....	27
4.3 Tahapan Penelitian.....	28
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
5.1 Studi Kasus	31
5.2 Formulasi Model.....	40
5.2.1 Himpunan dan Parameter Model	41
5.2.2 Variabel Keputusan.....	42
5.2.3 Fungsi Objektif	42
5.3.3 Batasan Model	46
5.3 Verifikasi dan Validasi Model	47
5.3.1 Verifikasi Model	47
5.3.2 Validasi Model.....	49
5.4 Hasil Komputasi Model	50
5.5 Analisis Sensitivitas	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	63
6.1 Kesimpulan	63
6.2 Saran	64
DAFTAR PUSTAKA.....	66
LAMPIRAN.....	74