

DAFTAR ISI

PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	ii
NASKAH SOAL TUGAS AKHIR	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
DAFTAR NOTASI DAN SINGKATAN	xiii
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Asumsi dan Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
BAB III LANDASAN TEORI	15
3.1 Kendaraan Listrik	15
3.2 Stasiun Pengisian Kendaraan Listrik.....	16
3.3 <i>Facility Location Problem</i>	17
3.4 Integer Programming.....	19
3.5 Formula Haversine	20
3.6 Charging Convenience	21
3.7 Multi Objective Optimization.....	23
3.8 Linear Fractional Programming (LFP).....	24
3.9 Charnes Cooper Transformation (CCT)	24
3.10 McCormick Envelope.....	25

3.11 Epsilon Constraint	26
3.12 Pareto Optimal	28
3.13 Verifikasi dan Validasi Model	28
BAB IV METODE PENELITIAN	30
4.1 Objek Penelitian	30
4.2 Alat dan Bahan Penelitian	30
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	34
5.1 Deskripsi Permasalahan	34
5.2 Model Matematis	40
5.3 Verifikasi dan Validasi Model Matematis	47
5.4 Implementasi Model	52
5.5 Analisis Sensitivitas	57
BAB VI PENUTUP	61
6.1 Kesimpulan	61
6.2 Saran	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	73