

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRACT.....	viii
INTISARI.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.6 Metode Pengumpulan Data.....	6
1.7 Sistematika Penulisan	7
BAB II.....	9
2.1 Tinjauan Pustaka.....	9
2.2 Penyapu Jalan (<i>Street Sweeper</i> atau <i>Road Sweeper</i>)	10
2.3 Komponen Kendaraan Listrik.....	13
2.3.1 Baterai Asam Timbal atau <i>Lead Acid</i>	13
2.3.2 <i>Inverter</i>	14
2.3.3 Motor Listrik.....	15
2.4 Energi dan Daya Listrik	16
BAB III.....	19
3.1 Diagram Alir Metode Penelitian.....	19
3.2 Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
3.3 Suplai Daya Listrik Purwarupa Kendaraan Listrik Pembersih Jalan.....	21
3.4 Beban Daya Listrik Purwarupa Kendaraan Listrik Pembersih Jalan.....	22
3.5 Mode Pengoperasian Purwarupa Kendaraan Listrik Pembersih Jalan	22
3.6 Perhitungan Matematis	23



3.7	Pengujian Eksperimental	23
BAB IV	26
4.1	Suplai Daya Listrik	26
4.2	Perhitungan Matematis Konsumsi Daya Listrik	27
4.3	Pengujian Eksperimental	33
4.4	Rekomendasi Rancang Ulang Baterai	37
BAB V	39
5.1	Kesimpulan	39
5.2	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40