

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN NOMOR PERSOALAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN BEBAS PLAGIASI	iv
KATA PENGANTAR	v
<i>ABSTRACT</i>	vii
INTI SARI.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Batasan Masalah.....	7
1.5 Manfaat Penelitian.....	7
1.6 Metode Pengumpulan Data	8
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	10
2.1 Tinjauan Pustaka	10
2.2 Landasan Teori	12
2.2.1 Kendaraan Penyapu Jalan	13
2.2.2 <i>Broom</i>	13
2.2.3 Motor <i>Brushless Direct Current</i> (BLDC)	15
2.2.4 Baterai	17
2.2.5 Energi Listrik	18
2.2.6 Daya Listrik.....	19
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
3.1 Waktu dan Lokasi Penelitian.....	22

3.2	Alat dan Bahan Penelitian	22
3.3	Pelaksanaan Penelitian	22
3.3.1	Tahapan Penelitian	22
3.3.2	Mekanisme Kerja Sistem Penyapu.....	24
3.3.3	Uji Penyapuan	25
3.3.4	Pengukuran Konsumsi Daya Motor BLDC	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		33
4.1	Uji penyapuan.....	33
4.1.1	Hasil Penyapuan Sampah Plastik	36
4.1.2	Hasil Penyapuan Sampah Daun	41
4.1.3	Hasil Penyapuan Sampah Kertas	49
4.2	Pengukuran Konsumsi Daya Motor BLDC.....	57
BAB V PENUTUP.....		59
5.1	Kesimpulan.....	59
5.2	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60
LAMPIRAN		64