

## DAFTAR ISI

	<b>Hal</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>ABSTRAKSI</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>xi</b>
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Perumusan Masalah .....	5
1.3 Pembatasan Masalah .....	5
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
1.6 Anggapan Dasar.....	7
1.7 Hipotesis Penelitian .....	7
1.8 Metode Penelitian .....	8
1.9 Lokasi dan Sampel Penelitian .....	9
<b>BAB II</b>	
<b>LANDASAN TEORI</b> .....	<b>10</b>
2.1 Kajian Pustaka.....	10
2.1.1 Konsep.....	10
2.1.1.1 Belajar Konsep.....	10
2.1.1.2 Petunjuk Mempelajari Konsep.....	12
2.2 Penguasaan .....	22
2.2.1 Pengertian Penguasaan .....	22

2.2.2	Indikator Penguasaan .....	18
2.3	Uraian Tentang Konsep Dasar Listrik.....	20
2.3.1	Elektrostatika dan Kemagnetan.....	20
2.3.2	Komponen Pasif.....	25
2.3.3	Hukum Kelistrikan / Rangkaian DC.....	26
2.4	Uraian Tentang Mesin Arus Searah .....	29
2.5	Motor Arus Searah.....	31
2.5.1	Pengertian Motor Arus Searah.....	31
2.5.2	Operasi Dasar Motor DC .....	31
2.5.3	Konstruksi Motor DC .....	34
2.5.4	Jenis-jenis Motor DC.....	35
2.5.5	Pengukuran Motor DC .....	39
2.6	Keterkaitan Antara Konsep Dasar Listrik dengan Mesin Arus Searah.....	41
2.6.1	Proses Terjadinya Arus Listrik, Elektromagnetik.....	41
2.6.2	Tegangan Induksi.....	42
2.6.3	Rangkaian AC.....	44
2.6.4	Hubungan Generator DC dan Rangkaian DC.....	44
2.6.5	Hubungan Generator DC dengan Komponen Listrik.....	44
2.6.6	Matrik Keterkaitan Konsep Dasar-dasar Listrik dengan Mesin Arus Searah .....	46
<b>BAB III</b>		
<b>METODOLOGI PENELITIAN.....</b>		
3.1	Penjelasan Istilah Dalam Judul.....	49
3.2	Metode Penelitian.....	51
3.3	Peubah dan Paradigma Penelitian.....	51
3.4	Data dan Sumber Data.....	53
3.4.1	Data.....	53
3.4.2	Sumber Data.....	53
3.5	Populasi dan Sampel Penelitian.....	53

3.5.1	Populasi Penelitian.....	53
3.5.2	Sampel Penelitian.....	54
3.6	Teknik Pengumpulan Data .....	56
3.7	Instrumen Penelitian.....	58
3.8	Pengujian Instrumen Penelitian.....	59
3.9	Teknik Analisis Data.....	62
3.9.1	Uji Instrumen.....	63
3.9.2	Uji Hipotesis.....	63
3.9.2.1	Uji Normalitas.....	63
3.9.2.2	Uji Linieritas dan Keberartian Regresi Regresi.....	66
3.9.3	Analisis Data.....	71
3.9.3.1	Uji Koefisien Korelasi .....	71
3.9.3.2	Uji Koefisien Determinasi .....	72
3.9.3.3	Uji Hipotesis.....	72
 <b>BAB IV</b>		
<b>HASIL PENELITIAN .....</b>		<b>76</b>
4.1.	Uji Coba Instrumen Penelitian .....	76
41.1.	Uji Validitas Reliabilitas.....	76
41.2.	Uji Tingkat Kesukaran dan Daya Pembeda .....	76
4.2.	Deskripsi Data .....	79
4.3.	Analisis Data.....	79
4.3.1	Uji Normalitas.....	79
4.3.2	Uji Linieritas Regresi dan Keberartian Regresi.....	80
4.3.3	Uji Koefisien Korelasi.....	80
4.3.4	Uji Koefisien Determinasi.....	81
4.3.5	Uji Hipotesis.....	81
4.4.	Pembahasan Hasil Penelitian.....	83
 <b>BAB V</b>		
<b>KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>		<b>87</b>

5.1. Kesimpulan .....	87
5.2. Saran-saran.....	88
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>89</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN</b>	

