

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMAKASIH	ii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Penelitian	1
1.2. Rumusan Masalah Penelitian	3
1.3. Batasan Masalah Penelitian	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
2.1. Media Pembelajaran	7
2.1.1. Simulator Sebagai Media Pembelajaran	9
2.1.2. Buku ajar Sebagai Media Pembelajaran	9
2.2. Silabus Pembelajaran Dasar dan Pengukuran Listrik	9
2.3. Simulator Konversi Energi Listrik Sebagai Media Pembelajaran	11
2.3.1. Kemampuan Dinamo	19
2.3.2. Power Charger LiPo	20
2.3.3. Pengisian Baterai (Charging)	20
2.3.4. Spesifikasi	21
2.3.5. Keselamatan Kerja	22
2.3.6. Langkah Kerja	23
2.3.7. Alur Kerja	24
2.4. Kajian Penelitian terdahulu Mengenai Simulator Proses Konversi Energi Listrik sebagai Media Pembelajaran	25
BAB III METODE PENELITIAN	26
3.1. Metode Penelitian	26
3.2. Teknik Pengumpulan Data	27
3.3. Instrumen Penelitian	28
3.4. Populasi dan Sampel Penelitian	29
3.5. Tahap-tahap pelaksanaan Penelitian	29
3.5.1. Melakukan Studi Angket	29
3.5.2. Menyatakan Masalah	30
3.5.3. Pemilihan Subjek	30
3.5.4. Penyusunan Angket	30
3.5.5. Validitas Angket	30
3.5.6. Persiapan Sampul surat	30
3.5.7. Pengujian Awal dari Angket	30

3.5.8. Kegiatan tidak Langsung	31
3.5.9. Menangani Masalah tidak Respons	31
3.5.10. Analisis Hasil	31
3.6. Validitas dan Reabilitas Hasil Penelitian.....	31
3.7. Tahap Penulisan Laporan Penelitian	32
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	33
4.1. Hasil Temuan	33
4.1.1. Pengembangan Simulator Proses Konversi Energi Listrik	33
4.1.2. Pengujian Instrumen	36
4.2. Hasil Pembahasan	38
4.2.1. Aspek Penyajian Simulator	40
4.2.2. Aspek Kemudahan dalam Pengoperasian Simulator	42
4.2.3. Aspek Kemanfaatan Simulator	44
4.2.4. Aspek Ketepatan Media	46
4.2.5. Aspek Kesesuaian Simulator dengan Buku ajar	48
4.2.6. Aspek Informatif Simulator	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	53
5.1. Kesimpulan	53
5.2. Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	