

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL LUAR.....	i
HALAMAN SAMPUL DALAM	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
SURAT KESEDIAAN PUBLIKASI.....	v
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	vi
MOTTO.....	vii
PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
ABSTRAK.....	xviii
ABSTRACT	xix
المختص	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identitas dan Pembatasan Masalah	5
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	7

F. Hipotesis Penelitian	8
G. Definisi Istilah.....	8
H. Sistematika Pembahasan	12
BAB II LANDASAN TEORI.....	14
A. Kajian Teori.....	14
B. Penelitian Terdahulu.....	28
C. Kerangka Berpikir	33
BAB III METODE PENELITIAN.....	36
A. Rancangan Penelitian	36
B. Variabel Penelitian	39
C. Populasi, Sampel, dan Sampling	40
D. Data dan Sumber Data.....	41
E. Teknik Pengumpulan Data	42
F. Kisi-Kisi Instrumen	43
G. Instrumen Penelitian	45
H. Teknis Analisis Data	46
BAB IV HASIL PENELITIAN	54
A. Deskripsi Data	54
B. Analisis Data Hasil Penelitian	57
C. Rekapitulasi Hasil Penelitian.....	74

BAB V PEMBAHASAN.....	75
A. Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Snowball Throwing Terhadap Penguasaan Konsep Siswa Kelas X MAN 3 Tulungagung	76
B. Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Snowball Throwing Terhadap Keaktifan Siswa Kelas X MAN 3 Tulungagung	79
C. Pengaruh Penerapan Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Snowball Throwing Terhadap Penguasaan Konsep dan Keaktifan Siswa Kelas X MAN 3 Tulungagung	84
 BAB VI PENUTUP.....	 88
A. Kesimpulan.....	88
B. Saran	89
 DAFTAR PUSTAKA	 90
LAMPIRAN – LAMPIRAN	95

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Ranah Taksonomi Bloom Revisi.....	18
Tabel 3. 1 Skema Non Equivalent Control Grup Design	37
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Instrumen Tes Penguasaan Konsep	43
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Lembar Observasi Keaktifan Siswa	45
Tabel 3. 4 Kriteria Reliabilitas instrumen	49
Tabel 3. 5 Kriteria Nilai Normalitas-Gain.....	52
Tabel 4. 2 Hasil Uji Validitas Instrumen Penguasaan Konsep Siswa Menggunakan SPSS Statistic versi 23.....	59
Tabel 4. 3 Hasil Uji Reabilitas Instrumen Observasi Keaktifan Siswa Menggunakan SPSS Statistic versi 23	60
Tabel 4. 4 Hasil Uji Reabilitas Instrumen Tes Penguasaan Konsep Siswa Menggunakan SPSS Statistics 23	60
Tabel 4. 5 Data Hasil Keaktifan Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	61
Tabel 4. 6 Hasil Uji Normalitas Data Observasi Keaktifan Siswa dengan SPSS Statistic 23	62
Tabel 4. 7 Hasil Perhitungan Uji N-Gain Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen	62
Tabel 4. 8 Hasil Perhitungan Uji N-Gain Penguasaan Konsep Siswa Kelas Kontrol	63
Tabel 4. 9 Hasil Uji Normalitas N-Gain SPSS Statistic versi 23	64
Tabel 4. 10 Hasil Uji Homogenitas Data Keaktifan Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol dengan SPSS Statistic versi 23.....	65
Tabel 4. 11 Hasil Uji Homogenitas Data N-Gain Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol dengan SPSS Statistic 23	66

Tabel 4. 12 Hasil Perhitungan Uji N-Gain Penguasaan Konsep Siswa Kelas Eksperimen	67
Tabel 4. 13 Hasil Perhitungan Uji N-Gain Penguasaan Konsep Siswa Kelas Kontrol..	68
Tabel 4. 14 Hasil Uji Statistik Non-Parametrik Mann-Whitney dengan <i>SPSS Statistic versi 23</i>	70
Tabel 4. 15 Hasil Uji Independent Sample T-Test Keaktifan Siswa dengan <i>SPSS Statistic versi 23</i>	71
Tabel 4. 16 Hasil Uji Kruskal Wallis Penguasaan Konsep Siswa dengan <i>SPSS Statistic versi 23</i>	72
Tabel 4. 17 Tabel Test Penguasaan Konsep dengan <i>SPSS Statistic versi 23</i>	72
Tabel 4. 18 Hasil Uji <i>Kruskal Wallis</i> Keaktifan Siswa	73
Tabel 4. 19 Hasil <i>Kruskall-Wallis</i> Keaktifan Siswa dengan <i>SPSS Statistic versi 23</i>	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Diagram Usaha	24
Gambar 2. 2 Energi Potensial	25
Gambar 2. 3 Hubungan Usaha Dengan Energi Potensial	25
Gambar 2. 4 Kerangka Berpikir	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Izin Penelitian	96
Lampiran 2 Surat Keterangan Selesai Penelitian	97
Lampiran 3 Surat Permohonan Validasi Instrumen	98
Lampiran 4 Validasi Tes Penguasaan Konsep Siswa	100
Lampiran 5 Instrumen Tes Penguasaan Konsep Siswa	104
Lampiran 6 Validasi Lembar Obsevasi Keaktifan Siswa	106
Lampiran 7 Instrumen Lembar Observasi Keaktifan Siswa.....	110
Lampiran 8 Hasil Uji Coba Tes Penguasaan Konsep Siswa	112
Lampiran 9 Hasil Uji Coba Instrumen Lembar Observasi Keaktifan Siswa.....	113
Lampiran 10 Hasil Pre-test Kelas Kontrol	114
Lampiran 11 Hasil Pre-test Kelas Eksperimen.....	115
Lampiran 12 Hasil Post-test Kelas Kontrol.....	116
Lampiran 13 Hasil Post-Test Kelas Eksperimen.....	117
Lampiran 14 Hasil Lembar Observasi Keaktifan Siswa Kelas Kontrol.....	118
Lampiran 15 Hasil Lembar Observasi Keaktifan Siswa Kelas Eksperimen	120
Lampiran 16 Output SPSS Uji Coba Instrumen Tes Penguasaan Konsep Siswa	122
Lampiran 17 Output SPSS Uji Coba Instrumen Lembar Observasi Siswa.....	124
Lampiran 18 Kisi-Kisi dan Rubrik Penilaian Instrumen Penguasaan Konsep Siswa ..	126
Lampiran 19 Kisi-Kisi dan Rubrik Instrumen Lembar Observasi Keaktifan Siswa	134
Lampiran 20 Dokumentasi Selama Penelitian Kelas Eksperimen	138
Lampiran 21 Dokumentasi Selama Penelitian Kelas Kontrol	140
Lampiran 22 Form Konsultasi Bimbingan Penulisan Skripsi	141
Lampiran 23 Surat Keterangan Selesai Bimbingan.....	144
Lampiran 24 Modul Ajar Kelas X Energi Terbarukan.....	145