

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iii
RIWAYAT HIDUP	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup Masalah	5
1.4 Batasan Masalah.....	5
1.5 Rumusan Masalah	5
1.6 Tujuan Penelitian.....	6
1.7 Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kerangka Teoritis	8
2.1.1 Belajar Kimia.....	8
2.1.2 Hasil Belajar	8
2.1.3 Motivasi	10
2.1.4 Pengertian Model Pembelajaran Kooperatif	10
2.1.5 Unsur-Unsur Model Pembelajaran Kooperatif.....	11
2.1.6 Beberapa Variasi Dalam Model Pembelajaran Kooperatif.....	12
2.1.7 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw	13
2.1.8 Metode Praktikum	14
2.1.8 Materi Sistem Koloid	15

2.2 Kerangka Berpikir	25
2.3 Hipotesis.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	28
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	28
3.2 Jenis Penelitian.....	28
3.3 Populasi dan Sampel	28
3.4 Variabel Penelitian.....	29
3.5 Desain Penelitian.....	29
3.6 Definisi Operasional.....	30
3.7 Teknik Pengumpulan Data	31
3.8 Instrumen Penelitian.....	32
3.8.1 Instrumen Tes Hasil Belajar	32
3.8.2 Instrumen Non Tes.....	37
3.9 Prosedur Penelitian.....	37
3.9.1 Tahap Persiapan	38
3.9.2 Tahap pelaksanaan	38
3.9.3 Tahap Akhir	38
3.10 Teknik Analisis Data	40
3.10.1 Uji Gain	40
3.10.2 Uji Normalitas	40
3.10.3 Uji Homogenitas.....	41
3.10.4 Uji Hipotesis.....	41
3.10.5 Analisis Data Motivasi Siswa	42
3.10.6 Analisis Uji Korelasi.....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
4.1 Hasil Penelitian	44
4.1.1 Analisis Data Instrumen Penelitian	44
4.1.2 Analisis Data Hasil Penelitian	45
4.1.3 Analisis Data Hasil Belajar	47
4.1.4 Analisis Data Motivasi Belajar	49
4.1.5 Uji Hipotesis.....	50
4.2 Pembahasan	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	60

5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran.....	61
DAFTAR PUSTAKA		61



THE
Character Building
 UNIVERSITY

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Efek Tyndall	18
Gambar 2.2 Gerak Brown	19
Gambar 2.3 Kerangka Berpikir	25
Gambar 3.1 Skema Rancangan Penelitian	39
Gambar 4.1 Diagram Rata-rata hasil belajar	46
Gambar 4.2 Diagram Rata-Rata Motivasi Belajar Siswa.....	47



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe Jigsaw	14
Tabel 2.2 Perbedaan Suspensi, Koloid dan Larutan	16
Tabel 2.3 Jenis Dispersi.....	16
Tabel 3.1 Desain penelitian	29
Tabel 3.2 Kriteria Reliabilitas	34
Tabel 3.3 Kriteria Daya Beda	35
Tabel 3.4 Kategori Indeks Kesukaran Item	36
Tabel 3.5 Kategori Uji Gain	40
Tabel 3.6 Kriteria Motivasi Siswa.....	43
Tabel 3.7 Kriteria Dari Koefisien Korelasi	43
Tabel 4.1 Data Hasil Belajar	46
Tabel 4.2 Data Hasil Motivasi Belajar	47
Tabel 4.3 Uji Normalitas Data Pretest.....	48
Tabel 4.4 Uji Normalitas Data Posttest	48
Tabel 4.5 Uji Homogenitas Data Pretest	48
Tabel 4.6 Uji Homogenitas Data Posttest.....	49
Tabel 4.7 Uji Normalitas Data Motivasi Belajar.....	49
Tabel 4.8 Uji Homogenitas Data Motivasi Belajar	50
Tabel 4.9 Data Peningkatan Hasil Belajar.....	50
Tabel 4.10 Uji Hipotesis I	51
Tabel 4.11 Uji Hipotesis II	52
Tabel 4.12 Uji Hipotesis III	53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Silabus Pembelajaran.....	65
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	71
Lampiran 3. Kisi-Kisi Instrumen Tes Sebelum Validasi	91
Lampiran 4. Intrumens Tes Sebelum Validasi.....	107
Lampiran 5. Kunci Jawaban Instrumen Tes	116
Lampiran 6. Kisi-Kisi Instrumen Tes Sesudah Validasi.....	117
Lampiran 7. Instrumen Tes Setelah Validasi	125
Lampiran 8. Kunci Jawaban Instrumen Tes Setelah Validasi	130
Lampiran 9. Kisi-Kisi Angket Motivasi.....	131
Lampiran 10. Instrumen Motivasi Belajar	133
Lampiran 11. Lembar Kerja Peserta Didik	137
Lampiran 12. Jawaban Lembar LKPD	148
Lampiran 13. Lembar Wawancara	153
Lampiran 14. Perhitungan Validitas Tes	154
Lampiran 15. Tabel Validitas Tes	156
Lampiran 16. Perhitungan Tingkat Kesukaran	157
Lampiran 17. Tabel Tingkat Kesukaran	158
Lampiran 18. Perhitungan Daya Beda	159
Lampiran 19. Tabel Daya Beda.....	160
Lampiran 20. Perhitungan Reliabilitas.....	161
Lampiran 21. Tabel Reliabilitas	162
Lampiran 22. Tabel Uji Pengecoh.....	163
Lampiran 23. Rekapitulasi Analisis Instrumen Tes.....	164
Lampiran 24. Tabulasi Data Hasil Belajar	166
Lampiran 25. Lampiran Perhitungan Rata-Rata, Standar Deviasi Dan Varians Hasil Belajar.....	168
Lampiran 26. Perhitungan Uji Gain	170
Lampiran 27. Perhitungan Uji Normalitas Hasil Belajar	173
Lampiran 28. Perhitungan Uji Homogenitas Hasil Belajar	176
Lampiran 29. Tabulasi Angket Motivasi Siswa	179
Lampiran 30. Perhitungan Uji Normalitas Motivasi Siswa	180

Lampiran 31. Perhitungan Uji Homogenitas Motivasi Siswa.....	182
Lampiran 32. Uji Hipotesis I.....	184
Lampiran 33. Uji Hipotesis II	185
Lampiran 34. Uji Hipotesis III.....	186
Lampiran 35. Tabel Nilai-Nilai r-Product Moment	188
Lampiran 36. Tabel Nilai Kritis Distribusi Chi Kuadrat (x^2).....	189
Lampiran 37. Tabel Nilai-Nilai Dalam Distribusi-t (Tabel t).....	190
Lampiran 38. Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi F	191
Lampiran 39. Dokumentasi.....	193
Lampiran 40. Surat-Surat.....	199

