

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	iii
RIWAYAT HIDUP.....	iv
ABSTRAK	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	4
1.3 Ruang Lingkup	4
1.4 Rumusan Masalah	5
1.5 Batasan Masalah.....	5
1.6 Tujuan Penelitian	5
1.7 Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Kerangka Teoritis.....	7
2.1.1 Belajar	7
2.1.2 Model Pembelajaran	8
2.1.3 Model Pembelajaran Kooperatif	8
2.1.4 Model Pembelajaran Kooperatif Tipe <i>Group Investigation</i> ..	10
2.1.5 Model Pembelajaran <i>Direct Instruction</i>	13
2.1.6 Kolaborasi dan Komunikasi	14
2.2 Fluida Statis	18
2.2.1 Massa Jenis.....	19
2.2.2 Tekanan Hidrostatik	19

2.2.3 Hukum Pascal	20
2.2.4 Hukum Archimedes.....	21
2.3 Penelitian Yang Relevan.....	23
2.4 Kerangka Konseptual	27
2.5 Hipotesis Penelitian.....	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	29
3.2 Jenis Penelitian	29
3.3 Populasi dan Sampel	29
3.3.1 Populasi Penelitian	29
3.3.2 Sampel Penelitian	29
3.4 Variabel Penelitian	30
3.5 Definisi Operasional	30
3.5.1 Model Pembelajaran Kooperatif.....	30
3.5.2 <i>Group Investigation</i>	30
3.5.3 Kolaborasi dan Komunikasi.....	30
3.6 Desain Penelitian	31
3.7 Teknik Pengumpulan Data	31
3.7.1 Wawancara Guru	31
3.7.2 Observasi	32
3.7.3 Dokumentasi	32
3.8 Instrumen Penelitian	32
3.8.1 Lembar Observasi Aktivitas Kolaborasi dan Komunikasi Siswa.....	32
3.9 Validitas.....	32
3.9.1 Uji Validitas Lembar Observasi Kolaborasi.....	33
3.9.2 Uji Validitas Lembar Observasi Komunikasi.....	33
3.10 Prosedur Penelitian.....	34
3.11 Analisis Data	36
3.11.1 Uji Normalitas.....	36
3.11.2 Uji Homogenitas	36

3.11.3 Uji Linearitas	37
3.11.4 Uji Homogenitas Regresi.....	38
3.11.5 Uji Hipotesis	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
4.1 Hasil Penelitian	39
4.1.1 Deskripsi Data Penelitian.....	39
4.1.2 Data <i>Pretest</i> dan <i>Posstest</i> Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	39
4.1.3 Uji Prasyarat Analisis Data	43
4.1.3.1 Analisis Uji Validasi Lembar Observasi	43
4.1.3.2 Uji Normalitas.....	44
4.1.3.3 Uji Homogenitas	45
4.1.3.4 Uji Linearitas	46
4.1.3.5 Uji Homogenitas Regresi	47
4.1.4 Uji Hipotesis	46
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	62



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tekanan Hidrostatik.....	20
Gambar 2.2 Pompa Hidrolik	21
Gambar 2.3 Mengapung.....	22
Gambar 2.4 Melayang	22
Gambar 2.5 Tenggelam	23
Gambar 3.1 Skema Rancangan Penelitian	35
Gambar 4.1 Grafik Kolaborasi Kelas Eksperimen.....	41
Gambar 4.2 Grafik Kolaborasi Kelas Kontrol	41
Gambar 4.3 Grafik Komunikasi Kelas Eksperimen.....	42
Gambar 4.4 Grafik Komunikasi Kelas Kontrol	42

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Model Pembelajaran Kooperatif	9
Tabel 2.2 Sintaks Model Pembelajaran <i>Group Investigation</i>	11
Tabel 2.3 Indikator Dan Sub Indikator Kolaborasi Siswa	16
Tabel 2.4 Indikator Dan Sub Indikator Komunikasi Siswa	18
Tabel 2.5 Penelitian Yang Relevan	23
Tabel 3.1 Desain Penelitian.....	31
Tabel 3.2 Kriteria Kelayakan Lembar Observasi Kolaborasi	33
Tabel 3.3 Kriteria Kelayakan Lembar Observasi Komunikasi	33
Tabel 4.1 Hasil Statistik Deskriptif Kolaborasi Kelas Eksperimen	39
Tabel 4.2 Hasil Statistik Deskriptif Kolaborasi Kelas Kontrol.....	40
Tabel 4.3 Hasil Statistik Deskriptif Komunikasi Kelas Eksperimen	40
Tabel 4.4 Hasil Statistik Deskriptif Komunikasi Kelas Kontrol.....	40
Tabel 4.5 Hasil Uji <i>Kolmogorov-Smirnov Test</i> Kolaborasi Kelas Eksperimen	44
Tabel 4.6 Hasil Uji <i>Kolmogorov-Smirnov Test</i> Kolaborasi Kelas Kontrol.....	44
Tabel 4.7 Hasil Uji <i>Kolmogorov-Smirnov Test</i> Komunikasi Kelas Eksperimen	44
Tabel 4.8 Hasil Uji <i>Kolmogorov-Smirnov Test</i> komunikasi Kelas Kontrol.....	45
Tabel 4.9 Hasil Uji Homogenitas Kolaborasi Awal.....	45
Tabel 4.10 Hasil Uji Homogenitas Kolaborasi Akhir.....	45
Tabel 4.11 Hasil Uji Homogenitas Komunikasi Awal.....	46
Tabel 4.12 Hasil Uji Homogenitas Komunikasi Akhir.....	46
Tabel 4.13 Hasil Uji Linearitas Kolaborasi Awal dan Kolaborasi Akhir	47
Tabel 4.14 Hasil Uji Linearitas Komunikasi Awal dan Komunikasi Akhir	47
Tabel 4.15 Hasil Uji Homogenitas Regresi Kolaborasi	48
Tabel 4.16 Hasil Uji Homogenitas Regresi Komunikasi	48
Tabel 4.17 Hasil Uji Ancova Kolaborasi	49
Tabel 4.18 Hasil Uji Ancova Komunikasi	49

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Modul Ajar	62
Lampiran 2 Bahan Ajar.....	74
Lampiran 3 Alur Tujuan Pembelajaran.....	79
Lampiran 4 LKPD-1	81
Lampiran 5 LKPD-2	86
Lampiran 6 LKPD-3	93
Lampiran 7 Rubrik Lembar Observasi Kolaborasi Siswa	100
Lampiran 8 Hasil Kolaborasi Awal Kelas Eksperimen	104
Lampiran 9 Hasil Kolaborasi Akhir Kelas Eksperimen.....	107
Lampiran 10 Hasil Kolaborasi Awal Kelas Kontrol	110
Lampiran 11 Hasil Kolaborasi Akhir Kelas Kontrol	113
Lampiran 12 Rubrik Lembar Observasi Komunikasi Siswa	116
Lampiran 13 Hasil Komunikasi Awal Kelas Eksperimen	120
Lampiran 14 Hasil Komunikasi Akhir Kelas Eksperimen.....	123
Lampiran 15 Hasil Komunikasi Awal Kelas Kontrol	126
Lampiran 16 Hasil Komunikasi Akhir Kelas Kontrol	129
Lampiran 17 Nilai Kolaborasi Awal dan Akhir Kelas Eksperimen.....	132
Lampiran 18 Nilai komunikasi Awal dan Akhir Kelas Eksperimen	133
Lampiran 19 Nilai kolaborasi Awal dan Akhir Kelas Kontrol	134
Lampiran 20 Nilai komunikasi Awal dan Akhir Kelas Kontrol	135
Lampiran 21 Lembar Validasi Instrumen	136
Lampiran 22 Hasil Statistik Deskriptif Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	144
Lampiran 23 Hasil Uji Normalitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	145
Lampiran 24 Hasil Uji Homogenitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	146
Lampiran 25 Hasil Uji Linearitas Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	147
Lampiran 26 Hasil Uji Homogenitas Regresi Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	148
Lampiran 27 Hasil Uji Ancova Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	149
Lampiran 28 Wawancara Guru Fisika	150
Lampiran 29 Surat Izin Melaksanakan Observasi	154

Lampiran 30 Surat Izin Melaksanakan Penelitian	155
Lampiran 31 Surat Telah Melaksanakan Penelitian	156
Lampiran 32 Dokumentasi.....	157



THE
Character Building
 UNIVERSITY