

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian	5
1.6. Manfaat Penelitian	6
1.7. Defenisi Operasional	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
2.1. Kerangka Teoritis	8
2.1.1. Pengertian Belajar	8
2.1.2. Aktivitas Belajar	9
2.1.3. Prinsip-Prinsip Belajar	11
2.1.4. Hasil Belajar	13
2.2. Model Pembelajaran	14
2.2.1. Model Pembelajaran kooperatif	15
2.2.2. Model Pembelajaran TGT	17
2.2.2.1. Ciri Utama TGT	17
2.2.2.2. Prosedur TGT	20
2.2.2.3. Keunggulan dan Kelemahan TGT	21
2.2.3. Pembelajaran Konvensional	21
2.3. Media Pembelajaran	22
2.4. Materi Pembelajaran	25
2.4.1. Momentum dan Impuls	25
2.4.2. Hukum kekekalan Momentum	27
2.4.3. Jenis-jenis tumbukan	28
2.5. Penelitian terdahulu	30
2.6. Kerangka Konseptual	34
BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1. Lokasi Dan Waktu Penelitian	35
3.2. Populasi Dan Sampel Penelitian	35

3.3.	Variabel Penelitian	35
3.4.	Jenis Penelitian dan Desain Penelitian	35
3.4.1.	Jenis Penelitian	36
3.4.2.	Desain Penelitian	36
3.5.	Prosedur Penelitian	39
3.6.	Instrumen Pengumpulan data penelitian	39
3.6.1.	Angket Siswa	39
3.6.2.	Wawancara Guru	39
3.6.3.	Lembar Observasi Aktivitas Siswa	39
3.6.4.	Tes Hasil Belajar	40
3.7.	Analisis Butir Soal	41
3.7.1.	Validitas Isi	41
3.7.2.	Validitas Ramalan	41
3.7.3.	Tingkat Kesukaran	43
3.7.4.	Daya Pembeda	43
3.8.	Teknik Analisis Data	44
3.8.1.	Menghitung Mean Pretest dan Posttest	45
3.8.2.	Uji Normalitas	45
3.8.3.	Uji Homogenitas	45
3.8.4.	Uji Kemampuan Awal Siswa (t dua pihak)	46
3.8.5.	Uji hipotesis satu pihak	47
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		48
4.1.	Hasil Penelitian	48
4.1.1.	Deskripsi Hasil	48
4.1.1.1.	Data Pretes dan Postest Kelas Eksperimen dan Kontrol	49
4.1.1.2.	Data Hasil Belajar	50
4.1.2.	Pengujian Analisa Data	50
4.1.2.1.	Uji Normalitas	50
4.1.2.2.	Uji Homogenitas	50
4.1.2.3.	Uji Hipotesis Penelitian	51
4.1.3.	Observasi	52
4.2.	Pembahasan	54
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		58
5.1.	Kesimpulan	58
5.2.	Saran	59
DAFTAR PUSTAKA		60

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Grafik F-t Impuls suatu benda	26
Gambar 2.2 Tumbukan Lenting sempurna	28
Gambar 2.3 Tumbukan tidak lenting sama sekali	29
Gambar 2.4 Tumbukan lenting sebagian	30
Gambar 3.1 Bagan alir penelitian	39
Gambar 4.1 Diagram Nilai pretest Eksperimen dan kontrol	51
Gambar 4.2 Diagram Nilai postestkelas Eksperimen dan kontrol	52
Gambar 4.3 Diagram rata-rata aktivitas kelas eksperimen	56

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Lembar skor permainan	19
Tabel 2.2 Penelitian terdahulu	31
Tabel 3.1 <i>Two Group Pretest-Postest</i>	36
Tabel 3.2 Lembar Aktivitas Siswa	40
Tabel 3.3 Kriteria Konversi nilai aktivitas siswa	40
Tabel 3.4 Spesifikasi analisis tes butir soal	41
Tabel 3.5 Kriteria Nilai reliabilitas	42
Tabel 3.6 Kriteria Nilai tingkat kesukaran	43
Tabel 3.7 Kriteria Nilai daya beda	44
Tabel 4.1 Nilai hasil belajar	50
Tabel 4.2 Uji normalitas <i>pretest</i>	50
Tabel 4.3 Uji homogenitas <i>pretest</i>	51
Tabel 4.4 <i>Uji t pretest</i>	51
Tabel 4.5 <i>Uji t postest</i>	52
Tabel 4.6 Observasi aktivitas siswa	53

DAFTAR LAMPIRAN

HALAMAN

Lampiran 1	RPP-1	62
Lampiran 2	LKPD-1	72
Lampiran 3	RPP-2	76
Lampiran 4	LKPD-2	85
Lampiran 5	RPP-3	90
Lampiran 6	LKPD-3	100
Lampiran 7	Kisi-Kisi Instrumen Tes	106
Lampiran 8	Instrumen Tes	117
Lampiran 9	Lembar Pengamatan Penilaian Aktivitas Siswa	123
Lampiran 10	Angket Siswa	126
Lampiran 11	Perhitungan Validitas Tes	129
Lampiran 12	Rangkuman Analisis Validasi Ramalan Instrumen Tes	134
Lampiran 13	Distribusi Skor Nilai Pretest Eksperimen	135
Lampiran 14	Distribusi Skor Nilai Pretest Kontrol	137
Lampiran 15	Distribusi Skor Nilai Postest Eksperimen	139
Lampiran 16	Distribusi Skor Nilai Pretest Kontrol	141
Lampiran 17	Data Pretest dan Postest Kelas Eksperimen	143
Lampiran 18	Data Pretest dan Postest Kelas Kontrol	144
Lampiran 19	Perhitungan Rata-Rata, Varians dan Standar Deviasi	145
Lampiran 20	Uji Normalitas	147
Lampiran 21	Uji Homogenitas	149
Lampiran 22	Uji Hipotesis	152

Lampiran 23	Tabel Observasi Aktivitas Belajar Siswa	156
Lampiran 24	Soal Turnamen	162
Lampiran 25	Dokumentasi Penelitian	164
Lampiran 26	Daftar Nilai Kritis Untuk Uji Lilliefors	170
Lampiran 27	Tabel Wilayah Luas di Bawah Kurva Normal 0 ke z	171
Lampiran 28	Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi F	172
Lampiran 29	Daftar Nilai Persentil Untuk Distribusi t	174
Lampiran 30	Surat Ijin Validasi Instrumen ke Sekolah	175
Lampiran 31	Lembar Validasi Instrumen	176
Lampiran 32	Surat Izin Melaksanakan Penelitian	182
Lampiran 33	Surat Izin Penelitian Dari Dinas	183
Lampiran 34	Surat Balasan Dari Sekolah	184
Lampiran 35	Surat Persetujuan Dosen Pembimbing Skripsi	185