

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	I
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....	II
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	III
RIWAYAT HIDUP	IV
ABSTRAK	V
KATA PENGANTAR.....	VI
DAFTAR ISI.....	VIII
DAFTAR GAMBAR.....	XI
DAFTAR TABEL.....	XII
DAFTAR LAMPIRAN	XIII
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	4
1.3. Batasan Masalah.....	5
1.4. Rumusan Masalah	5
1.5. Tujuan Penelitian.....	6
1.6. Manfaat Penelitian.....	6
1.7. Defenisi Operasional	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Belajar	9
2.2 Model Pembelajaran.....	9
2.2.1. Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	10
2.2.1.1. Langkah Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	11
2.2.1.2. Kelebihan Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	11
2.2.1.3. Kelemahan Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	12

2.2.2. Model Pembelajaran <i>Konvensional</i>	12
2.3 Hasil Belajar.....	13
2.4 Motivasi Hasil Belajar	14
2.5 Media Ispring	15
2.6 Materi Laju Reaksi.....	16
2.6.1. Pengertian Laju Reaksi.....	16
2.6.2. Persamaan Laju Reaksi	17
2.6.3. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Laju Reaksi.....	18
2.6.4. Teori Tumbukan	19
2.7 Kerangka Berpikir.....	20
2.8 Hipotesis Penelitian	21
BAB III METODE PENELITIAN	23
3.1 Lokasi Dan Waktu Penelitian	23
3.2 Populasi Dan Sampel Penelitian.....	23
3.3 Variabel Penelitian	23
3.4 Desain Penelitian	23
3.5 Instrumen Penelitian.....	24
3.6 Teknik Pengumpulan Data	25
3.6.1. Validasi Instrumen Tes.....	25
3.6.2. Tingkat Kesukaran Instrumen Tes.....	26
3.6.3. Daya Pembeda Instrumen Tes	27
3.6.4. Distruktur.....	27
3.6.5. Reliabilitass Instrumen Tes	28
3.7 Prosedur Penelitian.....	28
3.8 Teknik Analisis Data	31
3.8.1. Uji Normalitas	31
3.8.2. Uji Homogenitas.....	31
3.8.3. Uji Hipotesis.....	31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	32
4.1 Hasil penelitian.....	32
4.1.1. Analisis Data Hasil Penelitian	32
4.1.1.1. Validasi Instrumen Tes.....	32

4.1.1.2. Tingkat Kesukaran Instrumen Tes	33
4.1.1.3. Daya Pembeda Instrumen Tes	34
4.1.1.4. Distruktur.....	34
4.1.1.5. Reliabilitas Instrumen Tes	34
4.1.2. Analisis Data Hasil Penelitian	35
4.1.2.1. Uji Normalitas Data.....	35
4.1.2.2. Uji Homogenitas Data	36
4.2. Uji Hipotesis.....	36
4.2.1. Uji Hipotesis I	36
4.2.2. Uji Hipotesis II.....	37
4.2.3. Uji Hipotesis III.....	37
4.3. Pembahasan.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	44
5.1. Kesimpulan.....	44
5.2. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	46



DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2.1 Grafik laju reaksi.....16
Gambar 4.1 Grafik Nilai Rata-Rata Hasil Belajar Dan Motivasi Belajar Siswa.....41



THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Sintaks Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	11
Tabel 3.1	Rancangan Perlakuan Pembelajaran	24
Tabel 3.2	Interprestasi Indeks Reliabilitas	28
Tabel 4.1	Hasil Uji Validitas Tes	33
Tabel 4.2	Tingkat Kesukaran Tes	33
Tabel 4.3	Uji Daya Beda Tes	34
Tabel 4.4	Uji Normalitas	35
Tabel 4.5	Uji Homogenitas	36
Tabel 4.6	Uji Hipotesis Hasil Belajar	37
Tabel 4.7	Uji Hipotesis Data Korelasi	37



UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Silabus	53
Lampiran 2	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (PBL)	56
Lampiran 3	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Konvensional)	73
Lmpiran 4	Kisi-Kisi Instrumen Sebelum Validasi	94
Lampiran 5	Kisi-Kisi Instrumen Sesudah Validasi	114
Lampiran 6	Instrumen Tes sebelum validasi	133
Lampiran 7	Kunci Jawaban Instrumen Sebelum Dilakukan Validasi	142
Lampiran 8	Angket Motivasi Belajar Siswa	143
Lampiran 9	Instrumen Tes Yang Sudah Di Validasi	145
Lampiran 10	Kunci Jawaban Instrumen Tes Yang Sudah Di Validasi	150
Lampiran 11	Nilai Hasil Belajar Dan Motivasi Belajar Siswa Kelas Eksperimen .	151
Lampiran 12	Nilai Hasil Belajar Dan Motibvsi Belajar Siswa Kelas Kontrol	152
Lampiran 13	Validitas	153
Lampiran 14	Tingkat Kesukaran	154
Lampiran 15	Daya Beda Instrumen Tes	155
Lampiran 16	Distruktor	156
Lampiran 17	Rekapan Validitas	159
Lampiran 18	Uji Normalitas	160
Lampiran 19	Uji Homogenitas	161
Lampiran 20	Uji Hipotesis I	162
Lampiran 21	Uji Hipotesis II	163
Lampiran 22	Uji Hipotesis III	164
Lampiran 23	Media Ispring	165
Lampiran 24	Dokumentasi Penelitian	170