

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	8
1.3 Batasan Masalah	8
1.4 Rumusan Masalah	9
1.5 Tujuan Penelitian	10
1.6 Manfaat Penelitian	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Kerangka Teoritis	12
2.1.1 Hakikat Belajar	12
2.1.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi Hasil Belajar	15
2.1.3 Keterampilan Proses Sains (KPS)	16
2.1.4 Kemampuan Kognitif	19
2.1.5 Model Pembelajaran	19
2.1.6 Model pembelajaran POGIL	25
2.1.7 Penelitian Yang Relevan	25
2.2 Materi Ajar	24
2.2.1 Konsep laju Reaksi	25
2.2.2 Ungkapan laju Reaksi	25
2.2.3 Persamaan laju Reaksi	26
2.2.4 Faktor-faktor yang Mempengaruhi Laju Reaksi	27

2.3 Kerangka Konseptual	28
2.4 Hipotesis	29
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	32
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	32
3.2. Populasi dan Sampel	32
3.3. Variabel Penelitian	32
3.4. Instrumen Penelitian	33
1. Tes	34
a. Tes Kemampuan Kognitif	34
b. Tes Keterampilan Proses Sains (KPS)	35
2. Perangkat Observasi Untuk Aspek KPS	40
3. Lembar Observasi Keterlaksanaan Pembelajaran	41
3.5. Rencana dan Desain Penelitian	41
3.6. Prosedur penelitian	42
3.7. Teknik Analisi Data	45
1. Analisis keterampilan Proses sains	46
2. Analisis Kemampuan Kognitif	47
3. Analisis Keterlaksanaan Model POGIL	48
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	49
4.1 Hasil Penelitian	49
4.1.1. Deskripsi Data Penelitian	49
4.1.1.1. Validitas Tes	50
4.1.1.2. Reliabilitas Tes	50
4.1.1.3. Daya Beda	51
4.1.1.4. Tingkat Kesukaran	51
4.1.1.5. Distrakktor	51
4.1.2. Diskripsi Data Hasil Belajar	52
4.1.3. Uji Normalitas Data	52
4.1.4. Uji Homogenitas Data	54

4.1.5. Data Intrumen Non-Tes	55
4.1.6. Pengujian Hipotesis	61
4.1.6.1. Hipotesis Pertama	61
4.1.6.2. Hipotesis Kedua	63
4.1.6.3. Hipotesis Ketiga	66
4.2. Pembahasan Hasil Penelitian	68
4.2.1. Pengaruh Model POGIL Terhadap KPS Siswa	68
4.2.2. Pengaruh Model POGIL Terhadap Kognitif Siswa	69
4.2.3. Korelasi KPS dan Kognitif Siswa	70
4.3. Temuan Peneliti	70
4.4. Keterbatasan	70
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	72
5.1. Simpulan	72
5.2. Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
Lampiran	77

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY