LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS ..... **ii**
RIWAYAT HIDUP ..... **iii**
ABSTRAK ..... **iv**
ABSTRACT ..... **v**
KATA PENGANTAR ..... **vi**
DAFTAR ISI ..... **viii**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xii**
DAFTAR LAMPIRAN ..... **xiii**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi Masalah 4
1.3 Batasan Masalah 5
1.4 Rumusan Masalah 5
1.5 Tujuan Penelitian 5
1.6 Manfaat Penelitian 6
1.7 Definisi Operasional 7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA **8**
2.1 Hakikat Belajar 8
2.2 Hasil Belajar 8
2.3 Model Pembelajaran 9
2.4 Model Problem Based Learning 9
2.4.1 Pengertian Problem based Learning 9
2.4.2 Sintaks Problem based Learning 10
2.4.3 Karakteristik Problem Based Learning 11
2.4.4 Kelebihan dan kekurangan Problem based Learning 12
2.5 Media Pembelajaran 13
2.5.1 Fungsi dan Manfaat Media pembelajaran 13
2.5.2 Media Video Pembelajaran 13
2.5.3 Media Powerpoint 14

2.6 Materi Laju Reaksi 14
2.7 Kerangka Berfikir dan Hipotesis 19
2.7.1 Kerangka Berfikir 19
2.7.2 Hipotesis 20
BAB III METODE PENELITIAN 21
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian 21
3.2 Jenis Penelitian 21
3.3 Populasi dan Sampel Penelitian 21
3.3.1 Populasi 21
3.3.2 Sampel 21
3.4 Variabel Penelitian 22
3.5 Instrumen Penelitian 22
3.6 Teknik Pengumpulan Data 24
3.6.1 Uji Validitas Isi (*Content Validity*) 24
3.6.2 Reliabilitas Tes 24
3.6.3 Tingkat Kesukaran 25
3.6.4. Daya Pembeda 26
3.6.5 Distraktor (Pengecoh) 27
3.7 Rancangan Penelitian 27
3.8 Prosedur Penelitian 29
3.9 Alur Penelitian 31
3.10 Teknik Analisis Data 32
3.10.1 Uji Gain 32
3.10.2 Uji Normalitas 33
3.10.3 Uji Homogenitas 33
3.10.4 Uji Hipotesis 33
3.10.5 Analisis Respon Siswa 34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 35
4.1 Hasil Penelitian 35
4.1.1 Analisis Data Instrumen Penelitian 35
4.1.1.1 Validitas Butir Soal 35

4.1.1.2 Reliabilitas 36
4.1.1.3 Tingkat Kesukaran 36
4.1.1.4. Daya Pembeda 36
4.1.1.5 Distruktor 36
4.2. Teknik Analisis Data 37
4.2.1 Uji N-Gain 37
4.2.2 Uji Normalitas 38
4.2.3 Uji Homogenitas 38
4.2.4 Uji Hipotesis 39
4.2.5 Analisis Data Respon Siswa 39
4.3 Pembahasan 42
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 46
5.1. Kesimpulan 46
5.2. Saran 46
DAFTAR PUSTAKA 47
LAMPIRAN 50

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY