DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar Pengesahan	i
Riwayat Hidup	ii
Abstrak	iii
Kata Pengantar	iv
Daftar Isi	vi
Daftar Gambar	ix
Daftar Tabel	x
Daftar Lampiran	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	6
1.3 Rumusan Masalah	6
1.4 Batasan Masalah	7
1.5 Tujuan Penelitian	7
1.6 Manfaat Penelitian	7
1.7 Definisi Operasional	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1 Hakikat Belajar	9
2.1.1. Pengertian Belajar	9
2.1.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Belajar	10
2.2 Hakikat Belajar Kimia	11
2.3 Hasil Belajar	12
2.4 Model Pembelajaran	14
2.5 Model Problem Based Learning	15
2.5.1 Pengertian Pembelajaran Problem Based Learning	15
2.5.2 Ciri-ciri Model Pembelajaran Problem Based Learning	16

2.5.3 Fase Dalam Sintaks Pembelajaran Problem Based Learning 17
2.5.4 Kelebihan Pembelajaran Problem Based Learning 18
2.5.5 Kekurangan Pembelajaran Problem Based Learning 18
2.6 Model Pembelajaran Kooperatif 19
2.6.1 Pengertian Pembelajaran Kooperatif 19
2.6.2 Langkah-langkah Model Pembelajaran Kooperatif 20
2.6.3 Kelebihan Pembelajaran Kooperatif 21
2.6.4 Kekurangan Pembelajaran Kooperatif 22
2.6.5 Pembelajaran Kooperatif Tipe STAD 23
2.7 Media Pembelajaran 25
2.7.1 Pengertian Media Pembelajaran 25
2.7.2 Media Pembelajaran Power Point 27
2.8 Hidrolisis Garam 28
2.8.1 Konsep Hidrolisis Garam 28
2.8.2 Sifat Larutan Garam 28
2.9 Kerangka Berfikir 34
2.10 Hipotesis Penelitian 35

BAB III TINJAUAN PUSTAKA
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian 36
3.1.1 Lokasi Penelitian 36
3.1.2 Waktu Penelitian 36
3.2 Populasi dan Sampel 36
3.2.1 Populasi Penelitian 36
3.2.2 Sampel Penelitian 36
3.3 Variabel Penelitian 36
3.3.1 Variabel Bebas 36
3.3.2 Variabel Terikat 36
3.3.3 Variabel Kontrol 37
3.4 Instrumen Penelitian 37
3.4.1 Instrumes Tes 37

3.4.2 Validitas Tes 38
3.4.3 Reabilitas Tes 39
3.4.4 Tingkat Kesukaran 39
3.4.5 Daya Pembeda Soal 40
3.5 Rancangan Penelitian 41
3.6 Prosedur Penelitian 42
3.7 Teknik Pengolahan Data 45
3.7.1 Uji Normalitas 45
3.7.2 Uji Homogenitas 46
3.7.3 Uji Hipotesis 46

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN
4.1. Hasil Penelitian 48
4.1.1. Analisis Data Instrument Penelitian 48
4.1.1.1. Analisis Instrumen Tes 48
4.1.2. Data Hasil Penelitian 49
4.2. Analisis Data Hasil Penelitian 50
4.2.1.Uji Normalitas Postest 51
4.2.2. Uji Homogenitas Postest 52
4.3. Pengujian Hipotesis 53
4.4 Pembahasan 53

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 58
5.2. Saran 58
DAFTAR PUSTAKA 59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Desain Penelitian 44

Gambar 4.1 Diagram Hasil Rata-rata Postest Sampel 51

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sintaks Pembelajaran *Problem Base Learning* 17
Tabel 2.2 Sintaks Model Pembelajaran Kooperatif 21
Tabel 3.1 Kategori Tingkat Kesukaran Butir Tes 40
Tabel 3.2 Rancangan Penelitian 41
Tabel 4.1 Hasil Perolehan Rata-Rata Postest 50
Tabel 4.2 Uji Normalitas Data Postest 51
Tabel 4.3 Uji Homogenitas Data Postest 52
Tabel 4.4 Hasil Uji Hipotesis 53

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus Pembelajaran 62
Lampiran 2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 64
Lampiran 3 Kisi-Kisi Instrumen Tes 99
Lampiran 4a Instrumen Penelitian Sebelum Validasi 113
Lampiran 4b Instrumen Penelitian Setelah Validasi 122
Lampiran 5a Kunci Jawaban Instumen Tes (Sebelum Validasi) 126
Lampiran 5b Kunci Jawaban Instumen Tes (Setelah Validasi) 127
Lampiran 6a Media PowerPoint Hidrolisis Garam Sebelum Validasi 128
Lampiran 6b Media PowerPoint Hidrolisis Garam Setelah Validasi 137
Lampiran 7a Lembar Analisis Masalah Eksperimen 1 Pertemuan I 143
Lampiran 7b Lembar Analisis Masalah Eksperimen 2 Pertemuan I 148
Lampiran 8a Lembar Analisis Masalah Eksperimen 1 Pertemuan II 153
Lampiran 8b Lembar Analisis Masalah Eksperimen 2 Pertemuan II 156
Lampiran 9a Lembar Analisis Masalah Eksperimen 1 Pertemuan III 159
Lampiran 9b Lembar Analisis Masalah Eksperimen 2 Pertemuan III 162
Lampiran 10 Kunci Jawaban Lembar Jawaban Analisis Masalah 165
Lampiran 11 Perhitungan Validitas Tes 170
Lampiran 12 Tabel Validisi 172
Lampiran 13 Perhitungan Reliabilitas Tes 173
Lampiran 14 Tabel Reliabilitas 174
Lampiran 15 Perhitungan Tingkat Kesukaran 175
Lampiran 16 Tabel Tingkat Kesukaran 176
Lampiran 17 Perhitungan Daya Pembeda 177
Lampiran 18 Tabel Daya Pembeda 179
Lampiran 19 Tabel Kesimpulan Analisis Instrumen Tes 180
Lampiran 20 Tabulasi Data Nilai Siswa 181
Lampiran 21 Standar Deviasi 183
Lampiran 22 Perhitungan Uji Normalitas 185
Lampiran 23 Perhitungan Uji Homogenitas 189
Lampiran 24 Perhitungan Uji Hipotesis 191

Lampiran 25 Tabel Nilai-Nilai r-Product Moment 193
Lampiran 26 Tabel Nilai Kritis Distribusi Chi Kuadrat (X^2) 194
Lampiran 27 Niali Kritis Distribusi F (Tabel F) 195
Lampiran 28 Nilai-Nilai Dalamm Distribusi t (Tabel t) 196
Lampiran 29 Jadwal Penelitian 197
Lampiran 30 Dokumentasi 198

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED
THE Character Building UNIVERSITY