

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
<b>BAB I    PENDAHULUAN</b>	
1.1    Latar Belakang Masalah	1
1.2    Identifikasi Masalah	4
1.3    Rumusan Masalah	4
1.4    Batasan Masalah	4
1.5    Tujuan penelitian	4
1.6    Manfaat Penelitian	5
1.7    Definisi Operasional	5
<b>BAB II    TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1    Kerangka Teoritis	6
2.1.1    Konsep	6
2.1.2    Konsepsi	7
2.1.3    Miskonsepsi	7
2.1.4    Pemahaman Konsep	8
2.1.5    Tidak Tahu Konsep	9
2.1.6    Penyebab Terjadinya Miskonsepsi	10
2.1.7    Pencegahan Miskonsepsi	11
2.1.8    Identifikasi Miskonsepsi	11
2.1.9    Tes Diagnostik Pilihan Ganda Dua Tingkat	12
2.1.9.1    Pembuatan soal <i>two-tier test</i>	14
2.1.10 <i>Certainty Response Index (CRI)</i>	16
2.1.11 <i>Three-tier Diagnostic Test (Tes Diagnostik Tiga Tingkat)</i>	18
2.1.12    Larutan Penyangga	19
2.1.12.1    Pengertian Larutan Penyangga	19
2.1.12.2    Campuran Asam dan Basa	20
2.1.12.3    Komponen dan Cara Kerja Larutan Penyangga	21
2.1.12.4    Menghitung pH Larutan Penyangga	24
2.1.12.5    Kemampuan Buffer	25
2.1.12.6    Darah Sebagai Larutan Penahan	26
2.1.12.7    Kegunaan Lain Larutan Penahan	26

2.2	Penelitian yang Relevan	27
2.3	Kerangka Berpikir	29
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>		
3.1	Lokasi dan Waktu penelitian	30
3.1.1	Lokasi Penelitian	30
3.1.2	Waktu Penelitian	30
3.2	Populasi dan sampel penelitian	30
3.2.1	Populasi Penelitian	30
3.2.2	Sampel penelitian	30
3.3	Variabel dan Instrumen Penelitian	30
3.3.1	Variabel Penelitian	30
3.3.2	Instrumen Penelitian	31
3.3.2.1	Instrumen Tes	31
3.4.	Rancangan penelitian	31
3.5	Teknik Pengumpulan Data	32
3.6	Teknik Analisis Data	33
3.6.1	Pengelompokan Data Berdasarkan Kemampuan Siswa	33
3.6.2	Pengelompokan Data Berdasarkan Pemahaman Siswa	34
3.6.3	Menghitung Persentase	35
3.6.4	Menarik Kesimpulan	36
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>		
4.1	Hasil Penelitian	37
4.1.1	Analisis Miskonsepsi Siswa Berdasarkan Tingkat Kemampuan	37
4.1.2	Analisis Miskonsepsi Siswa Pada Setiap Konsep	40
<b>BAB V PENUTUP</b>		
5.1	Kesimpulan	60
5.2	Saran	60
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>		61