

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II KEMAMPUAN SISWA DALAM MENERAPKAN KONSEP DIFUSI-OSMOSIS	7
A. Keterampilan Proses Sains	7
B. Keterampilan Menerapkan Konsep	10
C. Difusi-Osmosis	13
BAB III METODE PENELITIAN	24
A. Jenis Penelitian	24
B. Definisi Operasional	24
C. Lokasi dan Subjek Penelitian	25

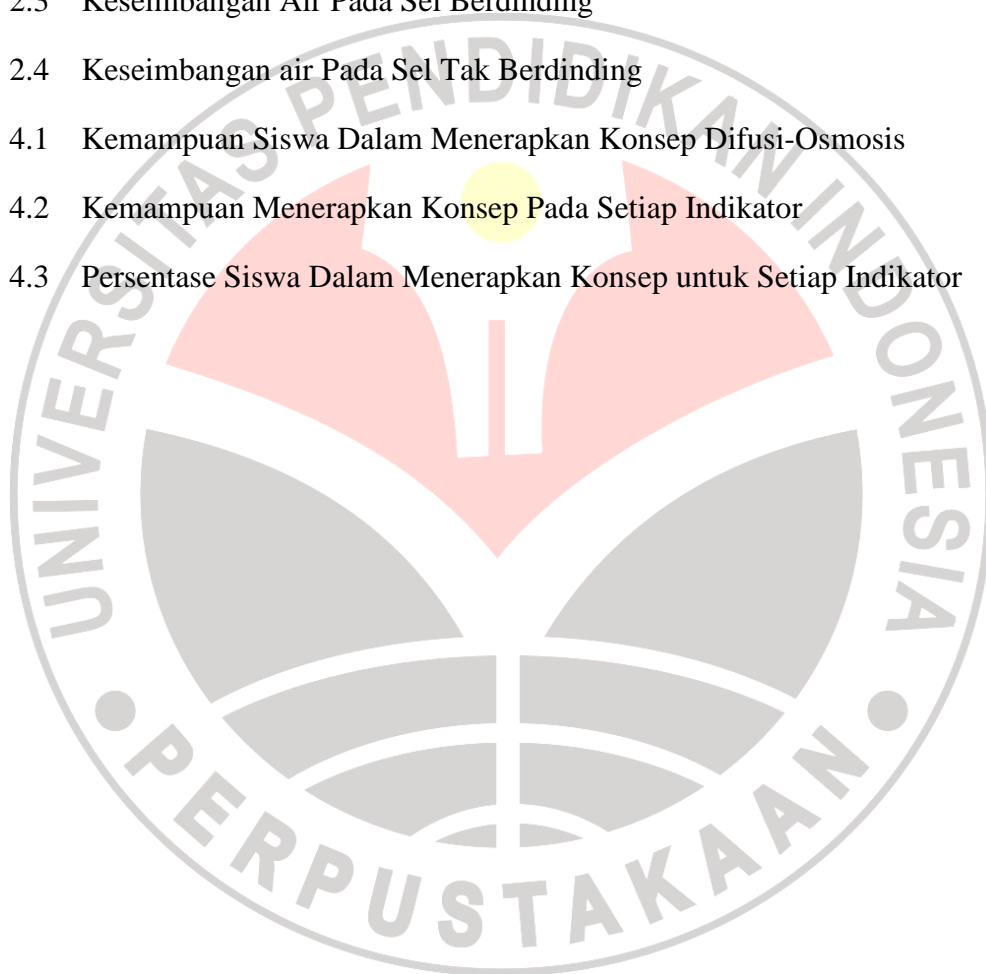
D. Instrumen Penelitian	25
E. Prosedur Penelitian	33
F. Analisis Data	34
G. Alur Penelitian	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
A. Hasil Penelitian	40
B. Pembahasan	52
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	63
A. Kesimpulan	63
B. Saran	63
DAFTAR PUSTAKA	65
LAMPIRAN	68
RIWAYAT HIDUP	120

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Kisi-Kisi Umum Penelitian	26
3.2 Kriteria Validitas	28
3.3 Distribusi Butir Soal Berdasarkan Tingkat Validitas	28
3.4 Kriteria Reliabilitas	29
3.5 Klasifikasi Tingkat Kesukaran	29
3.6 Hasil Analisi Tingkat Kesukaran Instrumen	30
3.7 Klasifikasi Daya Pembeda	30
3.8 Hasil Analisis Daya Pembeda Instrumen	31
3.9 Rekapitulasi Analisis Data Hasil Uji Coba	31
3.10 Kategori Penguasaan Kemampuan Menerapkan Konsep	36
3.11 Kategori Hasil Persentase Menurut Koentjaraningrat	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Difusi Zat Terlarut melewati Membran	18
2.2 Osmosis	19
2.3 Keseimbangan Air Pada Sel Berdinding	22
2.4 Keseimbangan air Pada Sel Tak Berdinding	23
4.1 Kemampuan Siswa Dalam Menerapkan Konsep Difusi-Osmosis	42
4.2 Kemampuan Menerapkan Konsep Pada Setiap Indikator	43
4.3 Persentase Siswa Dalam Menerapkan Konsep untuk Setiap Indikator	44



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

A.1	Kisi-Kisi dan Kriteria Penilaian Soal Tes Menerapkan Konsep	68
A.2	Naskah Soal Tes Kemampuan Menerapkan Konsep	77
A.3	Kisi-Kisi Angket Siswa	83
A.4	Angket Siswa	84
A.5	Kisi-Kisi Wawancara Guru	86
A.6	Pedoman Wawancara Guru	87
A.7	Kisi-Kisi Wawancara Siswa	88
A.8	Pedoman Wawancara Siswa	89

LAMPIRAN B

B.1	Data Hasil Uji Coba Soal Tes Kemampuan Menerapkan Konsep	90
B.2	Uji Validitas Soal Tes Kemampuan Menerapkan Konsep	92
B.3	Uji Reliabilitas Soal Tes Kemampuan Menerapkan Konsep	93
B.4	Uji Daya Pembeda Soal Tes Kemampuan Menerapkan Konsep	95
B.5	Uji Tingkat Kesukaran Soal Tes Kemampuan Menerapkan Konsep	96
B.6	Rekapitulasi Hasil Uji Coba Soal	97

LAMPIRAN C

C.1	Pengolahan Data Hasil Tes Kemampuan Menerapkan Konsep	98
C.2	Data Angket Tanggapan Siswa	110
C.3	Data Wawancara Guru	112
C.4	Data Wawancara Siswa	114

LAMPIRAN D

	Surat Izin Penelitian	115
--	-----------------------	-----