

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup.....	4
1.4 Batasan Masalah.....	4
1.5 Rumusan Masalah	4
1.6 Tujuan Penelitian.....	5
1.7 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Teori Belajar <i>Project Based Learning</i> (PjBL)	7
2.2 Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> (PjBL)	8
2.2.1 Definisi Model Pembelajaran <i>Project Based Learning</i> (PjBL).....	8
2.2.2 Karakteristik PjBL.....	9
2.2.3 Langkah-langkah Pembelajaran PjBL	10
2.2.4 Keunggulan dan Kelemahan Model Pembelajaran PjBL	10
2.3 Literasi Sains	11
2.3.1 Pengertian Literasi Sains	11
2.3.2 Aspek Literasi Sains	11
2.3.4 Kemampuan Literasi Sains Peserta Didik di Indonesia	15
2.3.4 Peranan Literasi Sains dalam Pendidikan	15
2.3.5 Deskripsi <i>science literacy proficiency levels</i> PISA.....	16
2.4 Sistem Ekskresi	17
2.4.1 Pengertian Sistem Ekskresi	17
2.4.2 Struktur dan Organ Sistem Ekskresi	18
2.4.3 Gangguan pada Sistem Ekskresi Manusia dan Upaya untuk Mencegah atau Menanggulangnya	20
2.5 Kerangka Berpikir	21

2.6	Hipotesis.....	22
BAB III		23
METODE PENELITIAN.....		23
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
3.2	Jenis penelitian	23
3.3	Populasi dan Sampel.....	23
3.4	Variabel Penelitian	24
3.5	Definisi Operasional.....	24
3.6	Desain Penelitian	24
3.7	Teknik Pengumpulan Data	25
3.8	Instrumen Penelitian	26
3.9	Prosedur Penelitian.....	33
3.10	Analisis Data	35
3.11	N-gain.....	37
BAB IV		38
HASIL DAN PEMBAHASAN		39
4.1	Hasil Penelitian	39
4.1.1	Pengaruh Model PjBL Terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa	39
4.1.2	Peningkatan kemampuan literasi sains siswa.....	41
4.1.3	Kemampuan Literasi Sains Siswa dalam Aspek Kompetensi dan Aspek Pengetahuan	42
4.2	Pembahasan.....	43
4.2.1	Pengaruh Model <i>Project Based Learning</i> Terhadap Kemampuan Literasi Sains Siswa	43
4.2.2	Peningkatan Kemampuan Literasi Sains Siswa	46
4.2.3	Kemampuan Literasi Sains Siswa dalam Aspek Kompetensi dan Pengetahuan	47
4.3	Keterbatasan Penelitian	50
BAB V		52
KESIMPULAN DAN SARAN		52
5.1	Kesimpulan	52
5.2	Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN.....		58