

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
LEMBAR PERSETUJUAN	vi
LEMBAR PENGESAHAN	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR PERSAMAAN.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Hasil Penelitian.....	6
E. Kerangka Berpikir	7
F. Hipotesis.....	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN TEORI.....	12
A. Penelitian Terdahulu Mengenai PjBL, Literasi sains, Kreativitas, Kertas Indikator dan Hujan Asam.....	12
B. Pembelajaran Berbasis Projek (PjBL).....	21
1. Pengertian Pembelajaran Berbasis Proyek Menurut Para Ahli.....	21
2. Tahapan-Tahapan Pembelajaran Berbasis Proyek	23
3. Prinsip- prinsip PjBL	28
4. Kelebihan PjBL.....	29
5. Kekurangan PjBL	31
C. Literasi Sains.....	33
1. Pengertian Literasi Sains	33
2. Indikator Kompetensi Literasi Sains	35
D. Kreativitas	40
1. Pengertian kreativitas menurut para ahli	43
2. Indikator Kreativitas	40

E.	Zat Dan Perubahannya	43
1.	Definisi Zat	44
2.	Sifat Fisika dan Sifat Kimia Zat	45
3.	Perubahan Fisika Dan Kimia	45
4.	Indikator Alami Asam Basa	46
5.	Hujan Asam.....	50
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....		54
A.	Pendekatan dan Metode Penelitian	54
B.	Jenis dan Sumber Data Penelitian	57
C.	Teknik Pengumpulan Data	58
D.	Teknik Analisis Data	64
E.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	74
BAB IV PEMBAHASAN HASIL PENELITIAN.....		75
A.	Deskripsi Data	75
B.	Uji Hipotesis	86
C.	Pembahasan Hasil Penelitian	88
D.	Temuan Kebaruan dan Orisinalitas Penelitian	110
BAB V PENUTUP		112
A.	Simpulan	112
B.	Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA.....		114
LAMPIRAN.....		121
RIWAYAT HIDUP.....		251