

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
LEMBAR HAK CIPTA	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah	6
C. Pertanyaan Penelitian.....	7
D. Batasan Masalah.....	7
E. Tujuan Penelitian.....	7
F. Manfaat Penelitian.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
A. Pendekatan Pembelajaran berbasis tantangan.....	9
B. <i>Problem Based Learning</i>	12
C. <i>Project Based Learning</i>	14
D. Pemahaman Konsep.....	17
E. Keterampilan Generik Sains.....	20
F. Keterkaitan pendekatan pembelajaran berbasis tantangan dengan pemahaman konsep dan keterampilan generik sains	25
G. Analisis Materi tema Pemanasan Global.....	26
H. Hasil Penelitian Yang Relevan	33
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	
A. Lokasi dan subjek penelitian	35
B. Desain Penelitian	35
C. Metode Penelitian	36
D. Definisi Operasional	36
E. Instrumen Penelitian	37
F. Prosedur Pelaksanaan Penelitian	38
G. Uji Coba Instrumen	40
H. Teknik Pengumpulan	47
I. Teknik Pengolahan Data	48
J. Alur Penelitian	52

Rahmat Hidayat, 2014

IMPLEMENTASI PENDEKATAN PEMBELAJARAN BERBASIS TANTANGAN UNTUK MENINGKATKAN PEMAHAMAN KONSEP DAN KETERAMPILAN GENERIK SAINS SISWA SMP PADA TEMA PEMANASAN GLOBAL

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	53
1. Observasi keterlaksanaan pendekatan pembelajaran berbasis tantangan	54
2. Tes Pemahaman Konsep	56
a. Deskripsi Data Pemahaman Konsep	56
b. Deskripsi Data Profil Pemahaman Konsep	59
3. Tes Keterampilan Generik Sains	62
a. Deskripsi Data Keterampilan Generik Sains	62
b. Deskripsi Data Profil Keterampilan Generik Sains	65
4. Tanggapan Siswa Terhadap pembelajaran berbasis tantangan	68
B. Pembahasan Hasil Analisis Data Penelitian	71
1. Keterlaksanaan pembelajaran	71
2. Peningkatan Pemahaman Konsep	74
3. Peningkatan Keterampilan Generik Sains	76
4. Tanggapan Siswa	79

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	82
B. Saran	82

DAFTAR PUSTAKA	84
LAMPIRAN	87
RIWAYAT HIDUP	197