

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR DIAGRAM	ix
DAFTAR GRAFIK.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Definisi Operasional	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Pertanyaan Produktif pada LKS dalam Pembelajaran IPA.....	8
1. Pengertian Pertanyaan	8
2. Pertanyaan Produktif	11
3. Peranan Pertanyaan Produktif pada Pembelajaran IPA	12

B. Hasil Belajar.....	13
C. Energi Panas.....	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
A. Metode Penelitian.....	19
B. Subyek dan Lokasi Penelitian	22
C. Instrumen Penelitian	23
D. Prosedur Penelitian	34
E. Pengolahan dan Analisis Data.....	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	41
A. Observasi Pra Siklus	41
B. Hasil Penelitian	41
1. Deskripsi Siklus I	41
a. Perencanaan Pembelajaran	41
b. Pelaksanaan Pembelajaran.....	45
c. Observasi	48
d. Analisis Data dan Refleksi.....	50
2. Deskripsi Siklus II	52
a. Perencanaan Pembelajaran	52
b. Pelaksanaan Pembelajaran.....	54
c. Observasi	57
d. Analisis Data dan Refleksi.....	59
3. Deskripsi Siklus III.....	60

a. Perencanaan Pembelajaran	60
b. Pelaksanaan Pembelajaran.....	62
c. Observasi	65
d. Analisis Data dan Refleksi.....	67
C. Pembahasan.....	69
1. Perencanaan.....	69
2. Pelaksanaan	70
3. Hasil Belajar Siswa.....	71
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	74
A. Simpulan	74
B. Rekomendasi	75
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN.....	79
RIWAYAT HIDUP

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR

2.1 Matahari	16
2.2 Api	16
2.3 Peristiwa Perpindahan panas secara konduksi	16
2.4 Contoh peristiwa konduksi.....	17
2.5 Contoh benda yang memanfaatkan peristiwa konduksi.....	17
2.6 Peristiwa perpindahan panas secara konveksi.....	17
2.7 Contoh benda yang memanfaatkan peristiwa konveksi	18
2.8 Peristiwa perpindahan panas secara radiasi	18
2.9 Contoh pemanfaatan peristiwa radiasi	18

DAFTAR TABEL

Tabel

2.1	Perbedaan antara pertanyaan produktif dan pertanyaan non produktif	11
3.1	Kisi-kisi soal siklus I	24
3.2	Kisi-kisi soal siklus II	26
3.3	Kisi-kisi soal siklus III.....	29
3.4	Kisi-kisi lembar observasi aktivitas guru	31
3.5	Kisi-kisi Angket.....	33
3.6	Penilaian pre tes dan post tes individu.....	39
3.7	Kriteria nilai rata-rata siswa dan persentase KKM.....	40
4.1	Pelaksanaan kegiatan pembelajaran siklus I	45
4.2	peningkatan hasil belajar siswa siklus I.....	50
4.3	Pelaksanaan kegiatan pembelajaran siklus II.....	55
4.4	Peningkatan hasil belajar siswa siklus II.....	59
4.5	Pelaksanaan kegiatan pembelajaran siklus III.....	62
4.6	Peningkatan hasil belajar siswa siklus III	67
4.7	persentase jawaban angket	68

4.8 Rekapitulasi nilai rata-rata dan persentase nilai KKM	71
---	----

DAFTAR DIAGRAM

DIAGRAM

3.1 Siklus Penelitian tindakan kelas.....	22
---	----





DAFTAR GRAFIK

Grafik

4.1 Rekapitulasi Nilai Rata-rata.....	72
4.2 Rekapitulasi persentase pencapaian KKM	72



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Instrumen Siklus I

1.a Silabus Siklus I.....	79
1.b Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus I	80
1.c Lembar Kerja Siswa Siklus I	84
1.d Kisi-kisi Penulisan Soal Siklus I.....	86
1.e Lembar Tes Siklus I.....	88

Lampiran 2 Instrumen Siklus II

2.a Silabus Siklus II	89
2.b Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus II	90
2.c Lembar Kerja Siswa Siklus II	94
2.d Kisi-kisi Penulisan Soal Siklus II.....	97
2.e Lembar Tes Siklus II.....	101

Lampiran 3 Instrumen Siklus III

3.a Silabus Siklus III	103
3.b Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Siklus III	104
3.c Lembar Kerja Siswa Siklus III	108
3.d Kisi-kisi Penulisan Soal Siklus III.....	112
3.e Lembar Tes Siklus III.....	114
3.f Kisi-kisi Angket.....	116
3.g Lembar soal Angket	117

Lampiran 4 Tabel Nilai Rata-rata Siswa

4.a Nilai Ulangan Harian Siswa (Pra Siklus).....	118
4.b Nilai Evaluasi Belajar Siswa Siklus I	119
4.c Nilai Evaluasi Belajar Siswa Siklus II	121
4.d Nilai Evaluasi Belajar Siswa Siklus III.....	123
4.e Nilai Pre tes dan Post tes Siklus I.....	125
4.f Nilai Pre tes dan Post tes Siklus II.....	126
4.g Nilai Pre tes dan Post tes Siklus III.....	127
4.h Hasil Analisis angket.....	128

Lampiran 5 Hasil Penelitian

5.a Hasil LKS Siklus I, II dan III.....	129
5.b Hasil Pre tes dan Post Tes Siklus I, II dan III	141
5.c Lembar Observasi.....	155
5.d Lembar Angket.....	169

Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian	170
Lampiran 7 Lain-lain	
7.a Surat Pengangkatan Dosen Pembimbing	177
7.b Surat Izin Penelitian	178
Lampiran 8 Riwayat Hidup Penulis.....	179

