

DAFTAR ISI

ABSTARK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Hipotesis Tindakan	8
F. Definisi Operasional	8
BAB II PENERAPAN METODE EKSPERIMEN PADA PEMBELAJARAN IPA UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA	9
A. Hakekat IPA di SD	9

Muhammad Didan Alawi, 2013

Penerapan Metode Eksperimen Pada Pembelajaran IPA Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pesawat Sederhana

1. Pengertian IPA	9
2. Tujuan IPA Diajarkan di Sekolah Dasar	11
3. Ruang Lingkup Ilmu Pengetahuan Alam	12
B. Penerapan Metode Eksperimen pada Pembelajaran IPA.....	14
1. Pengertian Metode Eksperimen	14
2. Keunggulan Metode Eksperimen	15
3. Kelemahan Metode Eksperimen.....	16
4. Hal yang Perlu Diperhatikan dalam Menggunakan Metode Eksperimen	17
5. Prosedur Penggunaan Metode Eksperimen	18
6. Tahapan Eksperimen	19
C. Hasil Belajar Siswa.....	20
D. Materi Pembelajaran tentang Pesawat Sederhana	23
1. Pengertian Pesawat Sederhana	23
2. Pengungkit	24
E. Keraangka Berpikir Penelitian	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	27
A. Metode Penelitian	27
B. Langkah-Langkah Penelitian.....	28
C. Setting Penelitian.....	32
D. Subjek Penelitian	33
E. Tehnik Pengumpulan Data	33

Muhammad Didan Alawi, 2013

Penerapan Metode Eksperimen Pada Pembelajaran IPA Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pesawat Sederhana

F. Instrumen.....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
A. Deskripsi Tentang Sekolah	36
1. Sejarah Berdirinya SD Negeri Jenet.....	36
2. Keadaan Guru SD Negeri Jenet.....	36
3. Keadaan Siswa SD Negeri Jenet	37
4. Keadaan Sarana dan Prasarana.....	38
5. Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM).....	39
B. Hasil Penelitian	39
1. Siklus I.....	39
2. Siklus II	48
3. Siklus III.....	56
C. Pembahasan	66
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	70
A. Simpulan	70
B. Rekomendasi	71
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN-LAMPIRAN	75
RIWAYAT HIDUP	147

Muhammad Didan Alawi, 2013

Penerapan Metode Eksperimen Pada Pembelajaran IPA Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pesawat Sederhana

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Keadaan Guru SD Negeri Jenet	37
Tabel 4.2 Keadaan Siswa SD Negeri Jenet.....	38
Tabel 4.3 Keadaan Sarana dan Prasarana	38
Tabel 4.4 Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM)	39
Tabel 4.5 Tanggapan Observer Terhadap Aktifitas Guru pada Siklus I	44
Tabel 4.6 Tanggapan Observer Terhadap Aktivitas Siswa pada Siklus I.....	44
Tabel 4.7 Daftar Nilai Hasil Tes Siklus I	47
Tabel 4.8 Tanggapan Observer Terhadap Aktifitas Guru pada Siklus II	52
Tabel 4.9 Tanggapan Observer Terhadap Aktivitas Siswa pada Siklus II	53
Tabel 4.10 Daftar Nilai Hasil Tes Siklus II	55
Tabel 4.11 Tanggapan Observer Terhadap Aktifitas Guru pada Siklus III	60
Tabel 4.12 Tanggapan Observer Terhadap Aktivitas Siswa pada Siklus III	61
Tabel 4.13 Daftar Nilai Hasil Tes Siklus III	63
Tabel 4.14 Nilai Keseluruhan Tiap Siklus	65

Muhammad Didan Alawi, 2013

Penerapan Metode Eksperimen Pada Pembelajaran IPA Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pesawat Sederhana

DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Perolehan Siswa pada Siklus I	48
Grafik 4.2 Perolehan Siswa pada Siklus II	56
Grafik 4.3 Perolehan Siswa pada Siklus III	64
Grafik 4.4 Rekapitulasi Ketuntasan Tiap Siklus	65

Muhammad Didan Alawi, 2013

Penerapan Metode Eksperimen Pada Pembelajaran IPA Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pesawat Sederhana

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Pengungkit Jenis Pertama	25
Gambar 2.2 Pengungkit Jenis Kedua	25
Gambar 2.3 Pengungkit Jenis Ketiga	26
Gambar 3.1 Alur Dasar Penelitian Tindakan Kelas	29

Muhammad Didan Alawi, 2013

Penerapan Metode Eksperimen Pada Pembelajaran IPA Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pesawat Sederhana

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran-lampiran.....	76
Lampiran 1	76
- Perijinan	76
- Sk Penelitian	78
- Kartu Bimbingan.....	80
Lampiran 2 (Dokumen Siklus I)	82
- Silabus	84
- Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	85
- LKS	90
- Tes Formatif.....	95
- Lembar Observasi	98
- Lembar Wawancara	100
- Dokumentasi	101
Lampiran 2 (Dokumen Siklus II)	102
- Silabus	104
- Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	105
- LKS	111
- Tes Formatif.....	114
- Lembar Observasi	118
- Lembar Wawancara	120
- Dokumentasi	121
Lampiran 2 (Dokumen Siklus III)	122
- Silabus	124
- Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	125

Muhammad Didan Alawi, 2013

Penerapan Metode Eksperimen Pada Pembelajaran IPA Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pesawat Sederhana

- LKS	130
- Tes Formatif	136
- Lembar Observasi	142
- Lembar Wawancara	145
- Dokumentasi	145



Muhammad Didan Alawi, 2013

Penerapan Metode Eksperimen Pada Pembelajaran IPA Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Pada Materi Pesawat Sederhana

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu