

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	ii
LEMBAR PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK .....	vii
ABSTRACT .....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	7
1.3. Tujuan Penelitian .....	7
1.4. Manfaat Penelitian .....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>10</b>
2.1. Kajian Teori .....	10
2.1.1. Pendidikan Karakter .....	10
2.1.2. Teori Konstruktivistik.....	11
2.1.2. Rasa Ingin Tahu .....	12
2.1.3. Nilai Belajar.....	17
2.1.4. Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) .....	20
2.1.4.1. Pengertian IPA.....	20

2.1.4.1. Pengertian IPA .....	20
2.1.4.2. Ruang Lingkup Ilmu Pengetahuan Alam.....	21
2.1.4.3. Tujuan Mata Pelajaran IPA.....	21
2.1.4.4. Standar Kompetensi (SK) dan Kompetensi Dasar (KD) .....	22
2.1.4.5. Pokok Bahasan Materi IPA.....	23
2.1.5. Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> .....	35
2.1.5.1. Pengertian Model Pembelajaran .....	35
2.1.5.2. Pengertian <i>Discovery Learning</i> .....	36
2.1.5.3. Sintaks Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> .....	37
2.1.5.4 Langkah-langkah Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> .....	38
2.1.5.5. Kekurangan Model Pembelajaran <i>Discovery Learning</i> .....	41
2.1.6. Media Kartu Domino .....	43
2.2. Penelitian Yang Relevan.....	47
2.3. Kerangka Berfikir .....	50
2.4. Hipotesis .....	52
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>53</b>
3.1. Setting Penelitian .....	53
3.1.1. Tempat Penelitian .....	53
3.1.2. Waktu Penelitian.....	53
3.2. Jenis Penelitian .....	53
3.3. Subjek Penelitian .....	54
3.4. Teknik dan Alat Pengumpulan Data.....	54
3.4.1. Teknik Pengumpulan Data.....	54
3.4.2. Alat Pengumpul Data .....	57
3.5. Analisis Data.....	59
3.5.1 Uji Prasyarat Analisis .....	59
3.5.1.1 Validitas .....	59

3.5.1.2 Reliabilitas .....	60
3.5.1.3 Daya Pembeda dan Tingkat Kesukaran .....	61
3.5.2 Menghitung hasil tes .....	64
3.6 Indikator Keberhasilan.....	66
3.7 Prosedur Penelitian .....	66
3.7.1 Perencanaan ( <i>Planning</i> ).....	68
3.7.2 Pelaksanaan Tindakan ( <i>Acting</i> ) .....	68
3.7.3 Pengamatan ( <i>Observing</i> ).....	68
3.7.4 Refleksi ( <i>Reflecting</i> ) .....	69
3.8 Jadwal Penelitian .....	70
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>71</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	71
4.1.1. Uji Validitas .....	71
4.1.2. Reliabilitas .....	72
4.1.3. Daya Pembeda .....	72
4.1.4. Tingkat Kesukaran.....	72
4.1.1. Siklus I.....	72
4.1.2. Siklus II.....	81
4.2. Pembahasan .....	89
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>95</b>
5.1 Simpulan .....	95
5.2 Saran .....	96
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>109</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1. Indikator Keberhasilan Sekolah Dan Kelas .....	15
Tabel 2. 2 Daftar Deskripsi Keterkaitan Antar Nilai .....	16
Tabel 2.3 Tabel SK dan KD.....	23
Tabel 2. 4 Tahap-tahap Penemuan Terbimbing yang dikembangkan.....	38
Tabel 3.1 Kisi-kisi tes evaluasi belajar .....	57
Tabel 3.2 Lembar Observasi aktivitas guru .....	58
Tabel 3.3 Lembar Observasi aktivitas guru .....	58
Tabel 3.4 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas .....	61
Tabel 3.5 Klasifikasi daya pembeda .....	62
Tabel 3. 6 klasifikasi taraf kesukaran.....	63
Tabel 3.7 Penggolongan Rentang Ketuntasan Belajar.....	65
Tabel 3.8 Bagan Jadwal Penelitian .....	70
Tabel 4. 1. Rekapitulasi Lembar Rasa Ingin Tahu Siswa Siklus I.....	78
Tabel 4. 2. Rekapitulasi nilai belajar siswa pada siklus I.....	79
Tabel 4. 3. Rekapitulasi Aktivitas Guru.....	80
Tabel 4. 4. Rekapitulasi Lembar Rasa Ingin Tahu Siswa .....	86
Tabel 4. 5. Rekapitulasi nilai belajar siswa pada siklus II .....	87
Tabel 4. 6 Rekapitulasi Aktivitas Guru.....	88
Tabel 4. 7 Rekapitulasi Sikap Rasa Ingin Tahu Siswa.....	90
Tabel 4. 8. Peningkatan nilai belajar siswa.....	92

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Berkas Sinar Cahaya Melalui Jendela.....	25
Gambar 2. 2 Berkas Cahaya pada Benda Bening dan Benda Gelap.....	26
Gambar 2. 3 Pemantulan Teratur b) Pemantulan Baur (Difus).....	27
Gambar 2. 4 Hukum Pemantulan Cahaya.....	27
Gambar 2.5 Anak Berkaca di Cermin Datar.....	28
Gambar 2.6 Berkas Pemantulan Cermin Cekung.....	30
Gambar 2.7 Berkas Pemantulan Cermin Cembung.....	30
Gambar 2.8 Skema Pembiasan Cahaya.....	31
Gambar 2.9 Peristiwa Pembiasan Cahaya.....	31
Gambar 2.10 Peristiwa Penguraian Cahaya (Dispersi) pada Cakram Warna.....	32
Gambar 2.11 Peristiwa Dispersi dalam Kehidupan Sehari-hari.....	33
Gambar 2.12 Alat-alat yang memanfaatkan sifat-sifat cahaya.....	34
Gambar 2.13 Pemanfaatan Periskop dalam Kehidupan sehari-hari.....	35
Gambar 2.14 Lup sederhana dan Penggunaannya.....	35
Gambar 2.15 Kartu Domino Pada Umumnya.....	45
Gambar 2.16 Kartu Domino Modifikasi.....	45
Gambar 2.17 Kerangka Berfikir.....	51
Gambar 3. 1 Alur PTK dalam Model Kemmis dan Mc Taggart.....	67
Gambar 4. 1 Histogram rasa ingin tahu siswa.....	90
Gambar 4. 2 Histogram peningkatan nilai belajar siswa.....	92

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Izin Melakukan Penelitian .....	113
Lampiran 2. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian.....	114
Lampiran 3. Hasil Lembar Wawancara dan Hasil Nilai Ulangan Harian Siswa Kelas V	115
Lampiran 4 . Daftar Nama Siswa Kelas Uji Coba Soal .....	118
Lampiran 5. Soal Uji Coba.....	119
Lampiran 6. Kunci Jawaban Soal Uji Coba.....	123
Lampiran 7. Hasil Analisis Validitas, Reabilitas, Daya pembeda dan Taraf kesukaran ...	124
Lampiran 8. Silabus Siklus I.....	128
Lampiran 9. Daftar Hadir Siswa Kelas V dan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Siklus I .....	133
Lampiran 10. Kisi-Sisi Soal Evaluasi Siklus I .....	152
Lampiran 11. Soal Evaluasi Siklus I.....	153
Lampiran 12. Hasil Jawaban Soal Evaluasi Siklus I.....	155
Lampiran 13. Hasil lembar Observasi Rasa Ingin Tahu Siswa Siklus I.....	156
Lampiran 14. Hasil Lembar Observasi Guru.....	158
Lampiran 15. Silabus Siklus II.....	160
Lampiran 16. Daftar Hadir Siswa Kelas V dan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (Rpp) Siklus II.....	164
Lampiran 17. Kisi-kisi Soal Evaluasi Siklus II.....	182
Lampiran 18. Soal Evaluasi Siklus II .....	183
Lampiran . 19 Hasil Jawaban Soal Evaluasi Siklus II .....	185
Lampiran 20. Hasil lembar Observasi Rasa Ingin Tahu Siswa Siklus II Pertemuan 1 .....	186
Lampiran 21. Hasil Lembar Observasi Guru.....	188
Lampiran 22 Rekap Hasil Observasi Rasa Ingin Tahu Siklus I dan Siklus II.....	190
Lampiran 23 Rekap Rekap Hasil Observasi guru Siklus I dan Siklus II.....	200
Lampiran 24. Rekap Nilai Siswa Siklus I dan Siklus II .....	212

<i>Lampiran25. Dokumentaasi Pemberian Soal Uji Coba .....</i>	<i>213</i>
<i>Lampiran 26. Dokumentasi Kegiatan Siklus I dan Siklus II.....</i>	<i>214</i>
<i>Lampiran 27. Dokumentasi permainan kartu domino .....</i>	<i>218</i>
<i>Lampiran28. Dokumentasi Hasil Lembar Kerja Siswa Siklus I dan Siklus II.....</i>	<i>219</i>