

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>x</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Batasan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Sistematika Penulisan .....	7
<b>BAB II LANDASAN TEORITIS</b> .....	<b>8</b>
A. Pengertian Belajar dan Pembelajaran .....	8
1. Pengertian Belajar .....	8
2. Pengertian Pembelajaran .....	8
B. Interaksi Belajar Mengajar .....	9
C. Hasil Belajar .....	10
1. Ranah Kognitif .....	10
2. Ranah Afektif .....	14
3. Ranah Psikomotor .....	14
D. Model Pembelajaran Inkuiri .....	15
1. Pengertian Pembelajaran Inkuiri .....	15
2. Teori Belajar yang Mendasari Model Pembelajaran Inkuiri .....	18
3. Tahapan Model Pembelajaran Inkuiri .....	22
E. Penelitian Tindakan Kelas .....	25
1. Pengertian Penelitian Tindakan Kelas .....	25
2. Manfaat dan Tujuan Penelitian Tindakan Kelas .....	26
3. Pelaksanaan Penelitian Tindakan Kelas .....	27

<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>31</b>
A. Metode Penelitian .....	31
B. Lokasi dan Subyek Penelitian .....	34
C. Instrumen dan Teknik Pengumpulan Data .....	34
D. Teknik Validitas Data .....	36
E. Teknik Pengolahan Data .....	37
1. Analisis Hasil Belajar .....	38
2. Analisis Observasi .....	40
F. Prosedur Penelitian .....	41
1. Tahap Perencanaan .....	41
2. Tahap Pelaksanaan .....	43
3. Tahap Observasi .....	47
4. Tahap Refleksi .....	48
G. Indikator Keberhasilan .....	48
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>51</b>
A. Deskripsi Siklus I .....	51
1. Perencanaan Tindakan Siklus I .....	51
2. Tindakan Siklus .....	52
a. Kegiatan Awal .....	52
b. Tahap Orientasi .....	53
c. Tahap Merumuskan Masalah .....	53
d. Tahap Merumuskan Hipotesis .....	54
e. Tahap Mengumpulkan Data .....	55
f. Tahap Menguji Hipotesis .....	56
g. Tahap Menarik Kesimpulan .....	56
h. Kegiatan Akhir .....	57
3. Observasi Siklus I .....	57
a. Observasi Aktivitas Siswa Siklus I .....	57
b. Observasi Aktivitas Guru .....	59
4. Analisis Data .....	62
a. Hasil Belajar .....	62

b. Aspek Kognitif .....	64
c. Aspek Psikomotor .....	64
d. Aspek Afektif .....	65
5. Refleksi Siklus I .....	66
B. Deskripsi Siklus II .....	67
1. Perencanaan Tindakan Siklus II .....	67
2. Tindakan Siklus II .....	68
a. Kegiatan Awal .....	69
b. Tahap Orientasi .....	69
c. Tahap Memutuskan Masalah .....	70
d. Tahap Merumuskan Hipotesis .....	70
e. Tahap Mengumpulkan Data .....	71
f. Tahap Menguji Hipotesis .....	72
g. Tahap Menarik Kesimpulan .....	72
h. Kegiatan Akhir .....	73
3. Observasi Siklus II .....	73
a. Observasi Aktivitas Siswa Siklus II .....	73
b. Observasi Aktivitas Guru .....	75
4. Analisis Data .....	78
a. Hasil Belajar .....	78
b. Aspek Kognitif .....	80
c. Aspek Psikomotor .....	80
d. Aspek Afektif .....	81
5. Refleksi Siklus II .....	82
C. Deskripsi Siklus III .....	83
1. Perencanaan Tindakan Siklus III .....	83
2. Tindakan Siklus III .....	84
a. Kegiatan Awal .....	84
b. Tahap Orientasi .....	85
c. Tahap Merumuskan Masalah .....	85
d. Tahap Merumuskan Hipotesis .....	85

e. Tahap Mengumpulkan Data .....	86
f. Tahap Menguji Hipotesis .....	86
g. Tahap Menarik Kesimpulan .....	87
h. Kegiatan Akhir .....	87
3. Observasi Siklus III .....	88
a. Observasi Aktivitas Siswa Siklus III .....	88
b. Observasi Aktivitas Guru Siklus III .....	90
4. Analisis Data .....	93
a. Hasil Belajar .....	93
b. Aspek Kognitif .....	94
c. Aspek Psikomotor .....	95
d. Aspek Afektif .....	96
5. Refleksi Siklus III .....	97
D. Pembahasan Hasil Penelitian .....	98
1. Analisis Kesan dan Tanggapan Siswa .....	98
2. Analisis Kesan dan Tanggapan Guru .....	100
3. Analisis Kelebihan dan Kendala Model Pembelajaran Inkuiri .....	100
4. Analisis Data Penelitian .....	101
a. Aktivitas Siswa .....	102
b. Aktivitas Guru .....	103
c. Hasil Belajar Siswa .....	104
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>106</b>
A. Kesimpulan .....	106
B. Saran .....	107
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>108</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>110</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Simbol gerbang logika NOR .....	11
Gambar 2.2	Gerbang NOR 3 input menggunakan IC 7402 .....	12
Gambar 3.1	Spiral Penelitian Tindakan Kelas .....	33
Gambar 3.2	Diagram Alur Model Pembelajaran Inkuiri .....	45
Gambar 3.3	Alur penelitian .....	50
Gambar 4.1	Aktivitas Siswa Siklus I .....	59
Gambar 4.2	Aktivitas Guru Siklus I .....	62
Gambar 4.3	Aspek Kognitif Siklus I .....	64
Gambar 4.4	Aspek Psikomotor Siklus I .....	65
Gambar 4.5	Aspek Afektif Siklus I .....	66
Gambar 4.6	Aktivitas Siswa Siklus II .....	75
Gambar 4.7	Aktivitas Guru Siklus II .....	78
Gambar 4.8	Aspek Kognitif Siklus II .....	80
Gambar 4.9	Aspek Psikomotor Siklus II .....	81
Gambar 4.10	Aspek Afektif Siklus II .....	82
Gambar 4.11	Aktivitas Siswa Siklus III .....	90
Gambar 4.12	Aktivitas Guru Siklus III .....	93
Gambar 4.13	Aspek Kognitif Siklus III .....	95
Gambar 4.14	Aspek Psikomotor Siklus III .....	96
Gambar 4.15	Aspek Afektif Siklus III .....	97
Gambar 4.16	Grafik Skor Rata-Rata Angket .....	100
Gambar 4.17	Aktivitas Siswa pada model Pembelajaran Inkuiri .....	102
Gambar 4.18	Grafik Peningkatan Aktivitas Siswa .....	102
Gambar 4.19	Aktivitas Guru pada model Pembelajaran Inkuiri .....	103
Gambar 4.20	Peningkatan Aktivitas Guru .....	103
Gambar 4.21	Peningkatan Aspek Kognitif, Psikomotor, dan Aspek Siswa ....	104
Gambar 4.22	Peningkatan Hasil Belajar Siswa .....	104

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Tabel kebenaran gerbang AND .....	13
Tabel 2.2	Tabel kebenaran gerbang OR .....	13
Tabel 2.3	Tabel kebenaran gerbang NOT .....	13
Tabel 2.4	Tabel kebenaran gerbang NAND .....	13
Tabel 2.5	Tabel kebenaran gerbang NOR .....	13
Tabel 2.6	Tabel kebenaran gerbang EX-OR .....	13
Tabel 2.7	Tabel kebenaran gerbang EX-NOR .....	13
Tabel 2.8	Tahapan pembelajaran inkuiri menurut Eggen & Kauchak .....	24
Tabel 3.1	Kriteria Ketuntasan Minimal (KKM) .....	39
Tabel 3.2	Kategori Tafsiran Aspek Kognitif .....	39
Tabel 3.3	Format Penilaian Praktikum Teknik Digital .....	40
Tabel 3.4	Kategori Tafsiran Aspek Psikomotor .....	40
Tabel 3.5	Kategori Tafsiran Aspek Afektif .....	41
Tabel 3.6	Klasifikasi Aktivitas Guru .....	41
Tabel 3.7	Kategori Aktivitas Siswa .....	42
Tabel 4.1	Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pembelajaran Siklus I .....	57
Tabel 4.2	Hasil Observasi Aktivitas Guru Pembelajaran Siklus I .....	60
Tabel 4.3	Hasil Belajar Siswa Siklus I .....	63
Tabel 4.4	Hasil Belajar Siswa Aspek Kognitif Siklus I .....	64
Tabel 4.5	Hasil Belajar Siswa Aspek Psikomotor Siklus I .....	65
Tabel 4.6	Hasil Belajar Siswa Aspek Afektif Siklus I .....	66
Tabel 4.7	Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pembelajaran Siklus II .....	73
Tabel 4.8	Hasil Observasi Aktivitas Guru Pembelajaran Siklus II .....	76
Tabel 4.9	Hasil Belajar Siswa Siklus II .....	79
Tabel 4.10	Hasil Belajar Siswa Aspek Kognitif Siklus II .....	80
Tabel 4.11	Hasil Belajar Siswa Aspek Psikomotor Siklus II .....	81
Tabel 4.12	Hasil Belajar Siswa Aspek Afektif Siklus II .....	81
Tabel 4.13	Hasil Observasi Aktivitas Siswa Pembelajaran Siklus II .....	88
Tabel 4.14	Hasil Observasi Aktivitas Guru Pembelajaran Siklus III .....	90
Tabel 4.15	Hasil Belajar Siswa Siklus III .....	93

Tabel 4.16	Hasil Belajar Siswa Aspek Kognitif Siklus III .....	94
Tabel 4.17	Hasil Belajar Siswa Aspek Psikomotor Siklus III .....	95
Tabel 4.18	Hasil Belajar Siswa Aspek Afektif Siklus III .....	96
Table 4.19	Data Skor Rata-Rata Angket .....	99

