

## DAFTAR ISI

<b>PERNYATAAN</b> .....	i
<b>ABSTRAK</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>UCAPAN TERIMA KASIH</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	v
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	viii
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	ix
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	x
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Pembatasan Masalah .....	8
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	9
F. Penjelasan Istilah.....	10
G. Sistematika Penulisan.....	11
<b>BAB II LANDASAN TEORI</b> .....	12
A. Proses Belajar Mengajar.....	12
1. Pengertian Belajar.....	12
2. Pengertian Mengajar .....	13
3. Proses Belajar Mengajar .....	15
B. Metode Pembelajaran Pemecahan Masalah ( <i>Problem Solving</i> ).....	17
1. Konsep Pembelajaran Pemecahan Masalah .....	17
2. Tahap Metode Pembelajaran Pemecahan Masalah .....	19
3. Keaktifan Peserta Didik Dalam Metode Pembelajaran Pemecahan Masalah ( <i>Problem Solving</i> ) .....	21
4. Keunggulan dan Kelemahan Metode Pembelajaran Pemecahan Masalah ( <i>Problem Solving</i> ).....	22
C. Aktivitas Belajar.....	23
1. Aktivitas Belajar.....	23
2. Prinsip Belajar Aktif.....	28
D. Prestasi Belajar .....	29
1. Pengertian Prestasi Belajar.....	29

2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Prestasi Belajar.....	31
3. Fungsi Prestasi Belajar .....	34
E. Kompetensi.....	35
F. Tinjauan Kompetensi Dasar Menjelaskan Proses Dasar Pneumatik .	37
G. Peta Kompetensi.....	38
H. Hipotesis .....	38
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>40</b>
A. Metode Penelitian.....	40
B. Definisi Operasional .....	45
1. Aktivitas Belajar .....	45
2. Prestasi Belajar.....	46
C. Prosedur Penelitian.....	46
1. Dialog Awal .....	47
2. Pratindakan .....	47
3. Perencanaan .....	47
4. Tindakan .....	49
5. Pengamatan .....	50
6. Refleksi .....	51
7. Evaluasi.....	52
8. Penyusunan Laporan.....	53
D. Data dan Sumber Data.....	53
E. Teknik Pengumpulan Data .....	53
1. Wawancara.....	54
2. Observasi.....	55
3. <i>Pre-Test</i> dan <i>Post Test</i> .....	55
F. Instrumen Pengumpulan Data .....	56
1. Pedoman Wawancara.....	56
2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	56
3. Lembar Observasi .....	57
4. Lembar Tes .....	57
5. Catatan Lapangan.....	57
G. Teknik Analisis Data .....	57
1. Hasil Pengamatan Kegiatan Pembelajaran .....	58
2. Prestasi Belajar.....	59
H. Gain Ternormalisasi ( <i>N-Gain</i> ).....	60
I. Kriteria Ketuntasan Minimum (KKM) .....	61
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>63</b>
A. Dialog Awal Pratindakan .....	63

B. Kegiatan Pembelajaran Siklus I.....	66
1. Perencanaan.....	66
2. Pelaksanaan.....	67
3. Hasil Observasi.....	71
4. Refleksi.....	76
C. Kegiatan Pembelajaran Siklus II.....	77
1. Perencanaan.....	77
2. Pelaksanaan.....	78
3. Hasil Observasi.....	83
4. Refleksi.....	87
D. Kegiatan Pembelajaran Siklus III.....	89
1. Perencanaan.....	89
2. Pelaksanaan.....	90
3. Hasil Observasi.....	94
4. Refleksi.....	99
E. Pembahasan Penelitian.....	100
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>108</b>
A. Kesimpulan.....	108
B. Saran.....	109
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>110</b>

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 1.1.</b> Nilia Kompetensi Dasar Menjelaskan Proses Dasar Pneumatik kelas XI TP 8.....	3
<b>Tabel 1.2.</b> Aktivitas Peserta Didik Pada Kompetensi Dasar Menjelaskan Proses Dasar Pneumatik Kelas XI TP 8 Tahun Ajaran 2010/2011.....	4
<b>Tabel 2.1.</b> Langkah-Langkah Pemecahan Masalah.....	18
<b>Tabel 3.1.</b> Klasifikasi Aktivitas.....	59
<b>Tabel 3.2.</b> Klasifikasi Nilai Hasil Belajar Untuk Aspek Kognitif.....	59
<b>Tabel 3.3.</b> Kriteria <i>Normalized Gain</i> .....	60
<b>Tabel 4.1.</b> Hasil Pengamatan Aktivitas Belajar Peserta didik Siklus I.....	72
<b>Tabel 4.2.</b> Aktivitas Guru Siklus I.....	73
<b>Tabel 4.3.</b> Data Nilai Pre-Test dan Post-Test Siklus I.....	74
<b>Tabel 4.4.</b> Klasifikasi Prosentase Normalisasi Gain Siklus I.....	75
<b>Tabel 4.5.</b> Hasil Pengamatan Aktivitas Belajar Peserta Didik Siklus II.....	83
<b>Tabel 4.6.</b> Aktivitas Guru Siklus II.....	84
<b>Tabel 4.7.</b> Data Nilai Pre-Test dan Post-Test Siklus II.....	85
<b>Tabel 4.8.</b> Klasifikasi Prosentase Normalisasi Gain Siklus II.....	86
<b>Tabel 4.9.</b> Hasil Pengamatan Aktivitas Belajar Peserta Didik Siklus III.....	95
<b>Tabel 4.10.</b> Aktivitas Guru Siklus III.....	96
<b>Tabel 4.11.</b> Data Nilai Pre-Test dan Post-Test Siklus III.....	96
<b>Tabel 4.12.</b> Klasifikasi Prosentase Normalisasi Gain Siklus III.....	98
<b>Tabel 4.13.</b> Nilai N-Gain Tiap Siklus.....	106

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Peta Kompetensi Teknik Produksi Industri.....	38
<b>Gambar 3.1.</b> Siklus Model Kemmis dan Taggart.....	44
<b>Gambar 3.2.</b> Prosedur Penelitian Tindakan Kelas.....	46
<b>Gambar 4.1.</b> Foto Peserta Didik Mengerjakan Pre-Test Pada Siklus I .....	69
<b>Gambar 4.2.</b> Foto Guru Memberikan Masalah Pada Siklus I .....	70
<b>Gambar 4.3.</b> Foto Peserta Didik Mengerjakan Post-Test Pada Siklus I.....	71
<b>Gambar 4.4.</b> Diagram Hasil Post-Test Siklus I .....	74
<b>Gambar 4.5.</b> Diagram N-Gain Pada Siklus I.....	75
<b>Gambar 4.6.</b> Foto Peserta Didik Mengerjakan Pre-Test Pada Siklus II.....	80
<b>Gambar 4.7.</b> Foto Guru Memberikan Masalah Pada Siklus II .....	81
<b>Gambar 4.8.</b> Foto Guru Berdiskusi Dengan Peserta Didik Pada Siklus II.....	82
<b>Gambar 4.9.</b> Foto Peserta Didik Mengerjakan Post-Test Pada Siklus II.....	82
<b>Gambar 4.10.</b> Diagram Hasil Post-Test Siklus II.....	85
<b>Gambar 4.11.</b> Diagram N-Gain Pada Siklus II.....	86
<b>Gambar 4.12.</b> Foto Peserta Didik Mengerjakan Pre-Test Pada Siklus III.....	91
<b>Gambar 4.13.</b> Foto Guru Memberikan Masalah Pada Siklus III.....	93
<b>Gambar 4.14.</b> Foto Guru Berdiskusi dan Membimbing Peserta Didik Siklus III.....	93
<b>Gambar 4.15.</b> Foto Peserta Didik Mengerjakan Post-Test Pada Siklus III .....	94
<b>Gambar 4.16.</b> Diagram Nilai Hasil Post-Test Siklus III.....	97
<b>Gambar 4.17.</b> Diagram <i>N-Gain</i> Pada Siklus III .....	98
<b>Gambar 4.18.</b> Diagram Peningkatan Aktivitas Peserta Didik .....	103
<b>Gambar 4.19.</b> Diagram Peningkatan Aktivitas Guru.....	104
<b>Gambar 4.20.</b> Diagram Prosentase Angka Kelulusan Tiap Siklus.....	105

## DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A .....	114
LAMPIRAN B .....	170
LAMPIRAN C .....	190
LAMPIRAN D .....	201
LAMPIRAN E .....	210
LAMPIRAN F .....	213

