

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah.....	9
C. Pembatasan Masalah.....	10
D. Perumusan Masalah.....	10
E. Tujuan Penelitian.....	11
F. Kegunaan Penelitian	11
BAB II LANDASAN TEORI, KERANGKA BERPIKIR, DAN HIPOTESIS	
A. Deskripsi Teori.....	12
1. Hakikat Hasil Belajar Teknik Pemesinan CNC.....	12
2. Keaktifan Siswa	19
3. Hakikat Media Pembelajaran.....	23

4. Swansoft CNC Simulator.....	27
B. Penelitian yang Relevan.....	29
C. Kerangka Berpikir	30
D. Hipotesis Penelitian	30

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian.....	31
1. Tempat dan Waktu Penelitian	32
2. Subjek Penelitian	32
B. Definisi Operasional Penelitian.....	32
C. Prosedur Penelitian.....	34
D. Teknik Pengumpulan Data.....	37
E. Instrumen Penelitian	37
F. Teknik Analisis Data	39
G. Kriteria Keberhasilan.....	43

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	44
1. Pelaksanaan Siklus I	44
a) Pertemuan Pertama.....	44
b) Pertemuan Kedua	49
2. Pelaksanaan Siklus II	56
a) Pertemuan Pertama.....	56
b) Pertemuan Kedua	61
B. Pembahasan.....	67
1. Data Hasil Belajar Siswa	70

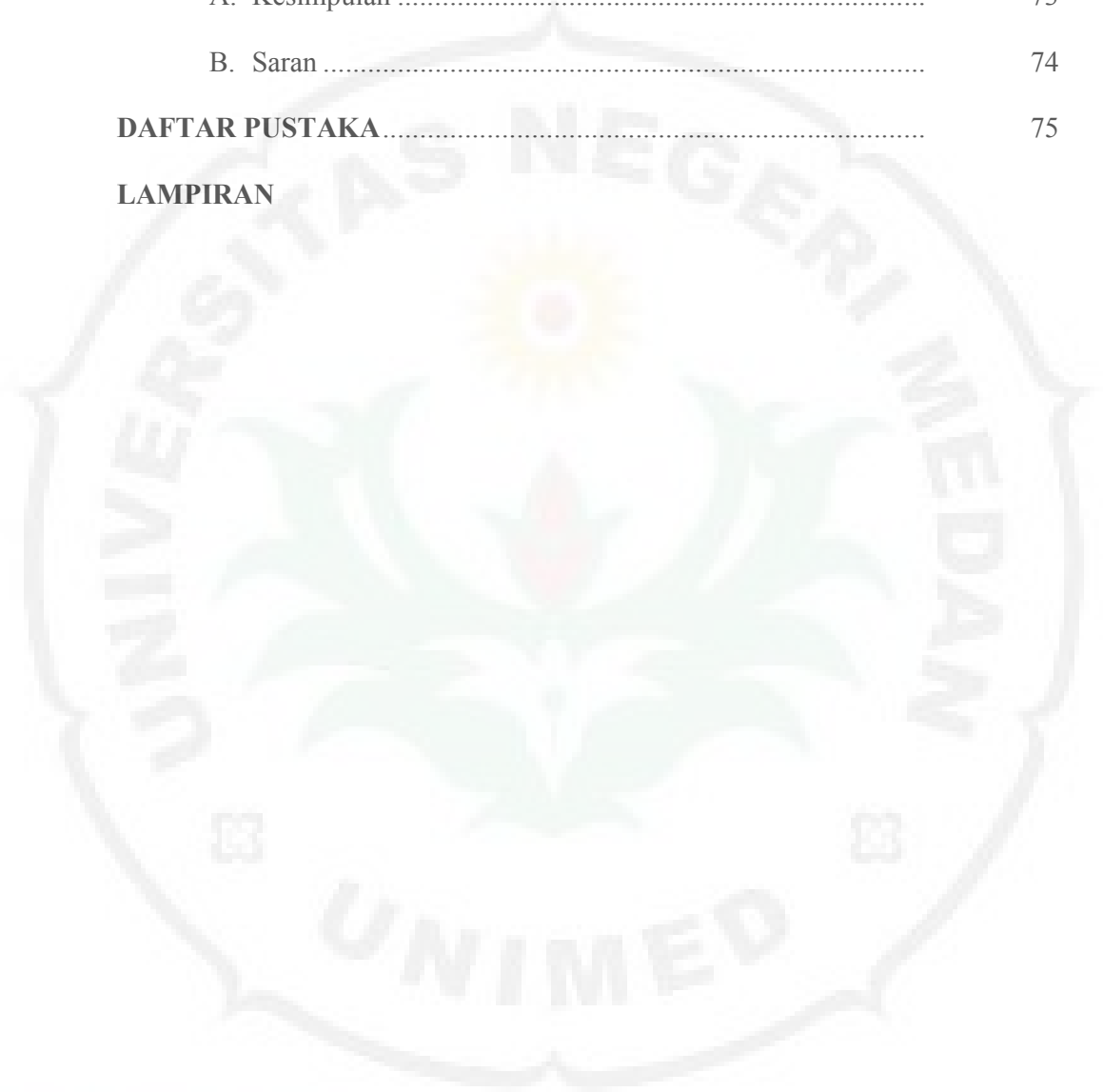
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan 73

B. Saran 74

DAFTAR PUSTAKA..... 75

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Tampilan <i>Swansoft CNC Simulator (SSCNC)</i>	27
Gambar 2. Proses Penelitian Tindakan	31
Gambar 3. Penyebaran Nilai Hasil Belajar Siklus I	54
Gambar 4. Penyebaran Nilai Hasil Belajar Siklus II	66
Gambar 5. <i>Swansoft CNC Simulator</i>	70
Gambar 6. <i>Simulator CNC</i>	71

UNIVERSITAS NEGERI SEMEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Daftar Hasil Belajar UAS Teknik Pemesinan <i>CNC</i>	4
Tabel 2. Daftar Persentase Klasikal UAS	5
Tabel 3. Lembar Observasi Belajar Siswa Selama KBM	38
Tabel 4. Kisi-kisi Instrumen Soal Tes.....	39
Tabel 5. Keaktifan Siswa pada Pertemuan Pertama Siklus I	47
Tabel 6. Keaktifan Siswa pada Pertemuan Kedua Siklus I.....	51
Tabel 7. Hasil Belajar pada Siklus I	53
Tabel 8. Penyebaran Nilai Hasil Belajar Siklus I	54
Tabel 9. Keaktifan Siswa pada Pertemuan Pertama Siklus II	58
Tabel 10. Keaktifan Siswa pada Pertemuan Kedua Siklus II.....	64
Tabel 11. Hasil Belajar pada Siklus II	65
Tabel 12. Penyebaran Nilai Hasil Belajar Siklus II	65
Tabel 13. Persentase Ketuntasan Hasil Belajar Siswa.....	70
Tabel 14. Hasil Belajar Siswa	71

THE
Character Building
UNIVERSITY

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus	77
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	96
Lampiran 3. Materi Pembelajaran	113
Lampiran 4. Soal Tes	124
Lampiran 5. Lembar Keaktifan Siswa	126
Lampiran 6. Rekapitulasi Hasil Belajar Siklus I dan Siklus II	131
Lampiran 7. Dokumentasi Penelitian.....	133

UNIVERSITAS NEGERI
SEMARANG
UNIMED
THE
Character Building
UNIVERSITY