

DAFTAR ISI

	Hal
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GRAFIK	ix
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar belakang masalah.....	1
B. Batasan Masalah	8
C. Rumusan Masalah	9
D. Tujuan Penelitian	10
E. Manfaat Penelitian.....	10
F. Definisi Operasional	11
BAB II KAJIAN TEORI	
A. Teknologi Informasi dan Komunikasi.....	13
1. Pengertian TIK.....	13
2. Deskripsi Matpel TIK.....	16
3. Tujuan Matpel TIK.....	17
4. Ruang Lingkup TIK.....	17
5. Manfaat TIK.....	18
B. Jaringan Komputer.....	18
1. Pengertian Jaringan Komputer.....	22
2. Manfaat Jaringan Komputer.....	19
3. Klasifikasi Jaringan Komputer.....	21
4. Ciri – ciri Jaringan Komputer.....	22

C. Packet Tracer.....	23
1. Pengertian Packet Tracer.....	23
2. Manfaat software Packet Tracer.....	24
3. Ciri – ciri pengajaran dengan Packet Tracer.....	25
4. Komponen – komponen dalam software Packet Tracer.....	27
5. Cara mempelajari software Packet Tracer.....	30
5. Tujuan Penggunaan Software Packet Tracer.....	30
D . Boson Netsim.....	31
1. Pengertian Boson Netsim	31
2. Manfaat software Boson Netsim	32
3. Ciri – ciri pengajaran dengan Boson Netsim	32
4. Komponen – komponen dalam software Boson Netsim	33
5. Cara mempelajari software Boson Netsim	34
5. Tujuan Penggunaan Software Boson Netsim	34
E . Hasil Belajar.....	35
1. Pengertian Hasil Belajar	35
F . Asumsi dan Hipotesis.....	39
1. Asumsi	39
2. Hipotesis	40

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Metode Penelitian.....	43
B. Populasi dan Sampel.....	44
1. Populasi.....	44
2. Sampel.....	45
3. Teknik Pengambilan Sampel.....	45
C. Hubungan antar variabel	46
D. Desain Penelitian.....	47
E Instrumen Penelitian.....	49

F. Proses Pengembangan Instrumen Penelitian.....	50
G. Teknik Pengolahan Data.....	51
H. Prosedur dan Teknik Pengolahan Data.....	56
I. Prosedur Pelaksanaan Penelitian.....	57
J. Laporan Hasil Uji - Coba.....	59
1. Uji Validitas instrumen.....	59
2. Uji Reliabilitas.....	60
3. Taraf Kesukaran Soal.....	60
4. Daya Beda.....	61
5. Prosedur Penelitian.....	62

BAB IV DESKRIPSI PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Hasil Penelitian.....	63
1. Penggunaan Piranti Lunak Packet Tracer untuk meningkatkan hasil belajar siswa SMA KELAS XI pada materi jaringan komputer.....	66
2. Penggunaan Piranti Lunak Packet Tracer untuk meningkatkan hasil belajar siswa SMA KELAS XI pada materi jaringan komputer terhadap ranah kognitif aspek pemahaman.....	67
3. Penggunaan Piranti Lunak Packet Tracer untuk meningkatkan hasil belajar siswa SMA KELAS XI pada materi jaringan komputer terhadap ranah kognitif aspek penerapan.....	68
B. Pengujian Hipotesis.....	71
1. Penggunaan Piranti Lunak Packet Tracer untuk meningkatkan hasil belajar siswa SMA KELAS XI pada materi jaringan komputer.....	71
2. Penggunaan Piranti Lunak Packet Tracer	

untuk meningkatkan hasil belajar siswa SMA KELAS XI pada materi jaringan komputer terhadap ranah kognitif aspek pemahaman.....	74
3. Penggunaan Piranti Lunak Packet Tracer untuk meningkatkan hasil belajar siswa SMA KELAS XI pada materi jaringan komputer terhadap ranah kognitif aspek penerapan.....	76
B. Pembahasan.....	79
1. Penggunaan Piranti Lunak Packet Tracer untuk meningkatkan hasil belajar siswa SMA KELAS XI pada materi jaringan komputer.....	79
2. Penggunaan Piranti Lunak Packet Tracer untuk meningkatkan hasil belajar siswa SMA KELAS XI pada materi jaringan komputer terhadap ranah kognitif aspek pemahaman.....	81
3. Penggunaan Piranti Lunak Packet Tracer untuk meningkatkan hasil belajar siswa SMA KELAS XI pada materi jaringan komputer terhadap ranah kognitif aspek penerapan.....	83
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	
A. Kesimpulan.....	85
B. Rekomendasi.....	86
DAFTAR PUSTAKA.....	89
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	92