

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR GRAFIK	xv
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi dan Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Manfaat Penelitian.....	8
a. Secara Teoritis.....	9
b. Secara Praktis.....	9
 BAB II PENGGUNAAN PROGRAM <i>MICROSOFT MATHEMATICS</i> UNTUK MENINGKATKAN HASIL BELAJAR SISWA PADA MATA PELAJARAN MATEMATIKA	
A. Media Pembelajaran.....	11
1. Pengertian Media Pembelajaran.....	11

Taufiq Fakhruddin, 2012

Penggunaan Program Microsoft Mathematics ...

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

2. Memilih dan Menentukan Media Pembelajaran.....	12
B. Kesulitan Belajar Matematika.....	16
C. Pembelajaran Matematika di Sekolah Menengah Atas.....	17
D. Analisis Kebutuhan Media dalam Pembelajaran Matematika Pokok Bahasan Persamaan Kuadrat.....	21
E. Program <i>Microsoft Mathematics</i>	23
1. Pengertian <i>Microsoft Mathematics</i>	23
2. Tampilan <i>Microsoft Mathematics</i>	24
F. Langkah-Langkah Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Program <i>Microsoft Mathematics</i>	25
G. Hasil Belajar Siswa.....	27
H. Asumsi.....	30
I. Hipotesis.....	31

BAB III METODE PENELITIAN

A. Lokasi Penelitian.....	34
B. Sampel Penelitian.....	34
1. Populasi	34
2. Sampel.....	34
C. Desain Penelitian.....	35
D. Metode Penelitian.....	36
E. Definisi Operasional.....	38

Taufiq Fakhruddin, 2012

Penggunaan Program *Microsoft Mathematics* ...

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

F. Instrumen Penelitian.....	39
G. Teknik Pengembangan Instrumen.....	40
1. Uji Validitas.....	40
2. Uji Reliabilitas.....	41
3. Tingkat Kesukaran Soal.....	43
4. Daya Pembeda.....	43
H. Teknik Pengumpulan Data.....	45
I. Analisis Data.....	45
1. Pengolahan Data Kuantitatif.....	45
a. Uji Normalitas.....	45
b. Uji Homogenitas.....	47
c. Uji Hipotesis.....	48
J. Prosedur dan Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	49
1. Tahap Awal Penelitian.....	49
2. Tahap Pengumpulan Data.....	49
3. Tahap Pengolahan Data.....	50
4. Tahap Pembuatan Laporan.....	50

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Hasil Penelitian.....	52
1. Deskripsi Secara Umum.....	52

Taufiq Fakhruhin, 2012

Penggunaan Program Microsoft Mathematics ...

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

2. Deskripsi Hasil Ujicoba Instrumen.....	52
a. Uji Validitas.....	53
b. Uji Reliabilitas.....	54
c. Uji Tingkat Kesukaran Soal.....	55
d. Uji Daya Pembeda.....	55
3. Deskripsi Data Kemampuan Pemahaman Materi Persamaan Kuadrat	55
a. Skor Pretes.....	56
b. Skor Postes.....	56
c. Analisis Data.....	60
1. Uji Normalitas.....	60
a. Uji Normalitas Kelas Eksperimen.....	62
b. Uji Normalitas Kelas Kontrol.....	62
2. Uji Homogenitas.....	63
3. Uji Hipotesis.....	64
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	68

1. Penggunaan Program <i>Microsoft Mathematics</i> sebagai Media Pembelajaran untuk Meningkatkan Hasil Belajar Ranah Kognitif Siswa Kelas X SMA.....	70
2. Penggunaan program <i>Microsoft Mathematics</i> untuk meningkatkan hasil belajar siswa kelas X SMA pada ranah kognitif aspek pemahaman pokok bahasan persamaan kuadrat.....	72
3. Penggunaan program <i>Microsoft Mathematics</i> untuk meningkatkan hasil belajar siswa kelas X SMA pada ranah kognitif aspek penerapan pokok bahasan persamaan kuadrat.....	73
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	
A. Simpulan.....	76
B. Rekomendasi.....	77
DAFTAR PUSTAKA.....	79
LAMPIRAN-LAMPIRAN	