

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI .....	v
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A.Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	8
C. Tujuan Penelitian .....	9
D. Manfaat Hasil Penelitian .....	9
E. Definisi Operasional .....	11
F. Hipotesis .....	13
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	14
A. Kompetensi Strategis Matematis .....	14
B. Koneksi Matematis .....	17
C. Sikap Siswa terhadap Matematika .....	18
D. Pembelajaran <i>e-learning</i> Berbasis <i>Web-Centric Course</i> .....	20
1) Pembelajaran Menggunakan <i>e-learning</i> .....	20
2) Pengertian <i>Website</i> .....	23
3) Keuntungan <i>e-learning</i> .....	25
4) Kelemahan dan Hambatan <i>e-learning</i> .....	26
5) Karakteristik <i>e-learning</i> .....	27

**Ai Nurlina, 2012**

**Peningkatan Kompetensi Strategis Dan Koneksi Matematis Serta Sikap Siswa Sekolah Menengah Atas Dengan Menggunakan *E-Learning* Berbasis *Web-Centric Course***

: Studi Eksperimen pada Salah Satu SMA di Majalengka

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

E. Aplikasi <i>e-learning</i> dari Masa ke Masa .....	30
F. Langkah-langkah (Proses) Pembelajaran <i>e-learning</i> .....	31
G. Pembelajaran Matematika Konvensional .....	32
H. Penelitian yang Relevan .....	33
BAB III METODE PENELITIAN .....	35
A. Desain Penelitian .....	35
B. Subyek Penelitian .....	37
C. Variabel Penelitian .....	38
D. Instrumen Penelitian .....	39
1. Tes Koneksi dan Kompetensi Strategis Matematis .....	39
1) Validitas .....	39
2) Reliabilitas .....	41
3) Analisis Daya Pembeda .....	42
4) Analisis Tingkat Kesukaran Soal .....	44
2. Angket Skala Sikap Siswa .....	45
3. Pengembangan Bahan Ajar .....	45
4. Perangkat Pembelajaran .....	46
5. Analisis Data .....	53
E. Teknik Pengumpulan Data .....	53
F. Teknik Analisis Data .....	54
G. Prosedur Penelitian .....	63
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	66
A. Hasil Penelitian .....	66
1. Analisis Data Pretes .....	66
2. Analisis Data Postes .....	72
3. Analisis Nilai Indeks Gain Ternormalisasi .....	78

**Ai Nurlina, 2012**

**Peningkatan Kompetensi Strategis Dan Koneksi Matematis Serta Sikap Siswa Sekolah Menengah Atas Dengan Menggunakan *E-Learning* Berbasis *Web-Centric Course***

: Studi Eksperimen pada Salah Satu SMA di Majalengka

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

4. Analisis Data Angket .....	90
B. Pembahasan .....	95
1. Kemampuan Kompetensi Strategis Matematis Siswa .....	95
2. Peningkatan Kompetensi Strategis Matematis Siswa .....	97
3. Kemampuan Koneksi Matematis Siswa .....	98
4. Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa .....	99
5. Sikap Siswa terhadap Pembelajaran e-learning .....	100
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	102
A. Kesimpulan .....	102
B. Saran .....	103
DAFTAR PUSTAKA .....	105
LAMPIRAN .....	108
DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....	291

**Ai Nurlina, 2012**

**Peningkatan Kompetensi Strategis Dan Koneksi Matematis Serta Sikap Siswa Sekolah Menengah Atas Dengan Menggunakan *E-Learning* Berbasis *Web-Centric Course***

: Studi Eksperimen pada Salah Satu SMA di Majalengka

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu