

## DAFTAR ISI

PERNYATAAN .....	i
ABSTRAK .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH .....	v
DAFTAR ISI .....	vi
DAFTAR TABEL .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR DIAGRAM .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	10
C. Tujuan Penelitian .....	10
D. Manfaat Penelitian .....	11
E. Definisi Operasional .....	11
BAB II KAJIAN PUSTAKA .....	13
A. Kompetensi Strategis .....	13
B. Kemandirian Belajar .....	16
C. Pendekatan M-APOS .....	20
D. Teori Belajar yang Mendukung .....	24
E. Hasil Penelitian yang Relevan .....	29
F. Kerangka Berpikir .....	30
G. Hipotesis Penelitian .....	32
BAB III METODE PENELITIAN .....	33
A. Metode dan Desain Penelitian .....	33
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	34
C. Instrumen Penelitian .....	35
D. Prosedur Penelitian .....	42

E. Analisis Data .....	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	48
A. Hasil Penelitian.....	48
1. Analisis Hasil Kompetensi Strategis Siswa .....	48
2. Analisis Hasil Kemandirian Belajar Siswa .....	54
3. Analisis Asosiasi antara Kompetensi Strategis dan Kemandirian Belajar Siswa .....	61
4. Analisis Hasil Lembar Observasi .....	65
B. Pembahasan Hasil Penelitian .....	68
1. Kompetensi Strategis Siswa .....	68
2. Kemandirian Belajar Siswa .....	72
3. Asosiasi antara Kompetensi Strategis dan Kemandirian Belajar Siswa .....	76
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	77
A. Kesimpulan .....	77
B. Saran .....	77
DAFTAR PUSTAKA .....	81
LAMPIRAN .....	85

## DAFTAR TABEL

### Tabel

3.1. Interpretasi Koefisien Validitas Butir Soal .....	36
3.2. Validitas Tes Kompetensi Strategis .....	37
3.3. Interpretasi Koefisien Reliabilitas .....	37
3.4. Reliabilitas Tes Kompetensi Strategis .....	37
3.5. Interpretasi Daya Pembeda Butir Soal .....	38
3.6. Daya Pembeda Tes Kompetensi Strategis .....	38
3.7. Interpretasi Indeks Kesukaran Butir Soal .....	39
3.8. Indeks Kesukaran Tes Kompetensi Strategis .....	39
3.9. Skor Setiap Item Skala Kemandirian Belajar .....	41
3.10. Kriteria Gain Ternormalisasi .....	44
3.11. Klasifikasi Derajat Asosisasi .....	47
4.1. Statistik Deskriptif Skor Kompetensi Strategis Siswa .....	49
4.2. Klasifikasi Siswa Berdasarkan KKM .....	50
4.3. Klasifikasi Siswa Berdasarkan N-Gain Kompetensi Strategis .....	50
4.4. Hasil Uji Normalitas Skor Pretes, Postes dan N-Gain Kompetensi Strategis .....	52
4.5. Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Skor Pretes, Postes dan N-Gain Kompetensi Strategis .....	53
4.6. Statistik Deskriptif Skor Kemandirian Belajar Siswa.....	54
4.7. Kriteria Kualifikasi dan Data Siswa Hasil Penggolongan Kemandirian Belajar .....	55
4.8. Klasifikasi Siswa Berdasarkan N-Gain Kemandirian Belajar .....	57
4.9. Hasil Uji Normalitas Skor Awal, Akhir dan N-Gain Kemandirian Belajar .....	58
4.10. Hasil Uji Homogenitas Skor Awal, Akhir dan N-Gain Kemandirian Belajar .....	58
4.11. Hasil Uji Perbedaan Rata-Rata Skor Awal, Akhir dan N-Gain Kemandirian Belajar .....	59

Kurnia Putri Sepdikasari Dirgantoro, 2014

PEMBELAJARAN MATEMATIKA DENGAN PENDEKATAN M-APOS UNTUK MENINGKATKAN KOMPETENSI STRATEGIS DAN KEMANDIRIAN BELAJAR SISWA

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

4.12. Rata-Rata Skor Akhir Kemandirian Belajar untuk Setiap Indikator .....	60
4.13. Kriteria Kualifikasi Kompetensi Strategis dan Kemandirian Belajar ....	62
4.14. Banyaknya Siswa Berdasarkan Kualifikasi Kompetensi Strategis dan Kemandirian Belajar .....	62
4.15. Hasil Uji Chi-Kuadrat .....	64
4.16. Hasil Perhitungan Koefisien Kontingensi .....	64

## DAFTAR GAMBAR

### Gambar

2.1. Siklus Kemandirian Belajar .....	18
2.2. Proses Belajar dalam Pandangan Konstruktivisme .....	27
3.1. Desain <i>Nonequivalent Control Group</i> .....	34
3.2. Analisis Data Hasil Tes dan Skala Kemandirian Belajar .....	44

## DAFTAR DIAGRAM

### Diagram

4.1. Skor N-Gain Kemandirian Belajar Kelas M-APOS dan Kelas Konvensional .....	56
---	----

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

A. INSTRUMEN PENELITIAN .....	86
A.1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) .....	87
A.2. Lembar Kerja Tugas (LKT) .....	119
A.3. Lembar Kerja Diskusi (LKD) .....	165
A.4. Latihan Soal .....	189
A.5. Tugas .....	201
A.6. Kisi-kisi Soal Tes Kompetensi Strategi .....	213
A.7. Soal Tes Kompetensi Strategis .....	215
A.8. Alternatif Jawaban Tes Kompetensi Strategis .....	216
A.9. Kisi-Kisi Skala Kemandirian Belajar .....	218
A.10. Skala Kemandirian Belajar .....	219
A.11. Lembar Observasi .....	225
B. ANALISIS HASIL UJI COBA .....	229
B.1. Hasil Uji Coba Tes Kompetensi Strategis .....	230
B.2. Penskoran Skala Kemandirian Belajar .....	234
B.3. Hasil Uji Coba Skala Kemandirian Belajar .....	235
C. ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN .....	242
C.1. Data Skor Pretes, Postes dan N-Gain Kompetensi Strategis .....	243
C.2. Data Skor Awal, Akhir dan N-Gain Kemandirian Belajar .....	245
C.3. Pengolahan Data dan Uji Statistik Data Kompetensi Strategis .....	251
C.4. Pengolahan Data dan Uji Statistik Data Kemandirian Belajar .....	255
C.5. Pengolahan Data dan Uji Asosisasi antara Kompetensi Strategis dan Kemandirian Belajar Siswa .....	260
D. UNSUR-UNSUR PENUNJANG PENELITIAN .....	262
D.1. Dokumentasi Penelitian .....	263
D.2. Surat Penelitian .....	266