

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Hipotesis Penelitian.....	5
1.6 Definisi Operasional.....	5
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1 Komponen Kompetensi Guru Matematika.....	7
2.2 Matematika.....	15
2.3 Konten Pedagogik.....	18
2.4 Penelitian yang Relevan.....	20
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1 Metode Penelitian.....	22
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
3.3 Instrumen Penelitian.....	23
3.3.1 Tes Tertulis.....	23
3.3.2 Skala Sikap.....	23
3.3.3 Analisis Hasil Uji Coba.....	24
3.3.4 Kuesioner.....	29
3.3.5 Format Wawancara.....	29
3.4 Teknik Pengumpulan Data.....	29
3.5 Prosedur Pengolahan Data.....	29
3.6 Prosedur Penelitian.....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Penelitian	
4.1.1 Penguasaan Matematika Calon Guru Matematika.....	32
4.1.2 Penguasaan Konten Pedagogik Calon Guru	

Matematika.....	39
4.1.3 Penguasaan Matematika dan Konten Pedagogik Calon Guru Matematika.....	49
4.1.4 Hubungan Penguasaan Matematika dan Konten Pedagogik Calon Guru Matematika.....	49
4.1.5 Skala Sikap Calon Guru Matematika.....	51
4.1.6 Kemampuan Mengajar dari Calon Guru Matematika.....	54
4.1.7 Upaya Menyiapkan Calon Guru yang Tingkat Penguasaan Matematika dan Konten Pedagogiknya Tinggi.....	54
4.2 Pembahasan	
4.2.1 Penguasaan Matematika Calon Guru Matematika.....	58
4.2.2 Penguasaan Konten Pedagogik Calon Guru Matematika.....	59
4.2.3 Penguasaan Matematika dan Konten Pedagogik Calon Guru Matematika.....	60
4.2.4 Hubungan Penguasaan Matematika dan Konten Pedagogik Calon Guru Matematika.....	61
4.2.5 Skala Sikap Calon Guru Matematika.....	62
4.2.6 Kemampuan Mengajar dari Calon Guru Matematika.....	63
4.2.7 Upaya Menyiapkan Calon Guru yang Tingkat Penguasaan Matematika dan Konten Pedagogiknya Tinggi.....	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1 Kesimpulan.....	66
5.2 Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN-LAMPIRAN	
LAMPIRAN A: Instrumen Penelitian.....	71
LAMPIRAN B: Analisis Hasil Uji Coba Tes Matematika dan Tes Konten Pedagogik.....	129
LAMPIRAN C: Analisis Data Hasil Penelitian.....	140
LAMPIRAN D: Analisis Data Skala Sikap dan Dokumentasi Penilaian Kegiatan Belajar Mengajar Calon Guru Matematika.....	148
Surat Permohonan Izin Melakukan Studi Lapangan.....	
Surat Keterangan Validasi.....	

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Interpretasi Koefisien Validitas.....	24
Tabel 3.2 Uji Validitas Tes Konten Pedagogik.....	25
Tabel 3.3 Klasifikasi Tingkat Reliabilitas.....	26
Tabel 3.4 Klasifikasi Daya Pembeda.....	27
Tabel 3.5 Daya Pembeda Tes Konten Pedagogik.....	27
Tabel 3.6 Kriteria Tingkat Kesukaran.....	28
Tabel 4.1 Rekapitulasi Skor Tes Matematika.....	33
Tabel 4.2 Rekapitulasi Persentase Penguasaan Topik Matematika.....	33
Tabel 4.3 Rekapitulasi Persentase Penguasaan Jenjang Kognitif.....	38
Tabel 4.4 Rekapitulasi Skor Tes Konten Pedagogik.....	39
Tabel 4.5 Rekapitulasi Presentase Respon Calon Guru berdasarkan Kategori Indikator.....	39
Tabel 4.6 Rekapitulasi Skor Tes Matematika dan Konten Pedagogik..	49
Tabel 4.7 Uji Normalitas Skor Matematika dan Konten Pedagogik	50
Tabel 4.8 Perhitungan Korelasi Nilai Matematika dan Nilai Konten Pedagogik Calon Guru dengan Program SPSS 16.0.....	51
Tabel 4.9 Sikap Calon Guru terhadap Penguasaan Matematika.....	52
Tabel 4.10 Sikap Calon Guru terhadap Penguasaan Konten Pedagogik.....	53
Tabel 4.11 Kesulitan Calon Guru dalam Mempelajari Matematika.....	55
Tabel 4.12 Kesulitan Calon Guru dalam Mempelajari Konten Pedagogik.....	56
Tabel 4.13 Upaya Meningkatkan Penguasaan Matematika dan Konten Pedagogik dari Pandangan Calon Guru Matematika.....	58

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Pengetahuan Guru Menurut Grossman.....	9
Gambar 2.2 Model Pengetahuan Guru Menurut Ball, <i>et al.</i>	14
Gambar 3.1 Diagram Alur Penelitian.....	31
Gambar 4.1 Contoh Hasil Pekerjaan Calon Guru untuk Tes Konten Pedagogik Nomor 1.....	42
Gambar 4.2 Contoh Hasil Pekerjaan Calon Guru untuk Tes Konten Pedagogik Nomor 2.....	43
Gambar 4.3 Contoh Hasil Pekerjaan Calon Guru untuk Tes Konten Pedagogik Nomor 3.....	44
Gambar 4.4 Contoh Hasil Pekerjaan Calon Guru untuk Tes Konten Pedagogik Nomor 4.....	46
Gambar 4.5 Contoh Hasil Pekerjaan Calon Guru untuk Tes Konten Pedagogik Nomor 5.....	47
Gambar 4.6 Contoh Hasil Pekerjaan Calon Guru untuk Tes Konten Pedagogik Nomor 5.....	48

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A: INSTRUMEN PENELITIAN.....	
A.1 Kisi-kisi Soal dan Tes Matematika.....	72
A.2 Kunci Jawaban Tes Matematika.....	91
A.3 Kisi-kisi Soal Konten Pedagogik dan Tes Konten Pedagogik.....	109
A.4 Kunci Jawaban dan Pedoman Skor Tes Konten Pedagogik....	115
A.5 Kisi-kisi Skala Sikap Calon Guru.dan Tes Skala Sikap.....	124
A.6 Kuisioner Calon Guru.....	127
A.7 Pedoman Penilaian Kegiatan Belajar Mengajar Calon Guru Matematika.....	
LAMPIRAN B: ANALISIS HASIL UJI COBA TES.....	
B.1 Perhitungan Hasil Uji Coba Tes Matematika dengan Anates..	129
B.2 Perhitungan Hasil Uji Coba Tes Konten Pedagogik dengan Anates.....	137
LAMPIRAN C: ANALISIS DATA HASIL PENELITIAN.....	
C.1 Kategori Kemampuan Calon Guru Matematika.....	140
C.2.1 Data Hasil Tes Matematika.....	141
C.2.2 Persentase Respon Calon Guru berdasarkan Kategori Indikator.....	142
C.3 Data Hasil Tes Konten Pedagogik.....	145
C.4 Data Hasil Tes Matematika dan Konten Pedagogik.....	146
LAMPIRAN D: ANALISIS DATA SKALA SIKAP DAN OBSERVASI	
D.1.1 Data Skala Sikap.....	148
D.1.2 Frekuensi dan Presentase Sikap Calon Guru terhadap Pe- nguasaan Matematika dan Konten Pedagogik.....	149
D.2 Uji Validitas Skala Sikap.....	151
D.3 Data Penilaian Kegiatan Belajar Mengajar Calon Guru.....	155
LAMPIRAN E: UNSUR-UNSUR PENUNJANG PENELITIAN.....	
E.1 Surat Permohonan izin melakukan Studi Lapangan.....	
E.2 Surat Keterangan Validasi.....	



Trusti Hapsari, 2013

Tingkat Penguasaan Matematika Dan Konten Pedagogik (Pedagogical Content Knowledge) Calon Guru Matematika (Studi Kasus pada Mahasiswa PPL Sebuah Universitas Swasta di Jawa Barat)
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu