

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	ii
PERNYATAAN.....	iv
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI.....	v
MOTTO DAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	3
E. Kerangka Berpikir.....	4
F. Hasil Penelitian Terdahulu.....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	8
A. Miskonsepsi dalam Penyelesaian Soal Geometri Analitik.....	8
B. Pembelajaran Geometri Analitik dalam Jaringan (<i>Online Learning</i>)	19
C. Karakteristik Mata Kuliah Geometri Analitik di Perguruan Tinggi	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	26
A. Pendekatan dan Metode Penelitian	26
B. Jenis Data dan Sumber Data	30
C. Teknik Pengumpulan Data.....	32
D. Teknik Analisis Data.....	34
E. Tempat dan Waktu Penelitian	38
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39

A. Miskonsepsi Mahasiswa Pada Mata Kuliah Geometri Analitik Melalui <i>Online Learning</i>	39
B. Persentase Miskonsepsi Pada Mata Kuliah Geometri Analitik Melalui <i>Online Learning</i>	64
C. Faktor penyebab Miskonsepsi Mahasiswa Pada Mata Kuliah Geometri Analitik Melalui <i>Online Learning</i>	75
BAB V PENUTUP.....	84
A. Simpulan	84
B. Saran.....	86
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN	88



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Indikator Jenis Miskonsepsi.....	5
Tabel 2. 1 Indikator Jenis Miskonsepsi	14
Tabel 2. 2 Skala Respon Certainty of Response Index	16
Tabel 2. 3 Ketentuan CRI Perbedaan Tahu Konsep, Miskonsepsi dan Tidak Paham Konsep	17
Tabel 2. 4 Faktor Penyebab Miskonsepsi	18
Tabel 3. 1 Penentu Kategori Tinggi, Sedang dan Rendah	31
Tabel 3. 2 Hasil Analisis Data Soal UTS	32
Tabel 3. 3 Hasil Analisis Data Soal UAS	33
Tabel 3. 4 Kategori Penilaian Tingkat Kemampuan Mahasiswa	35
Tabel 3. 5 Ketentuan CRI untuk Membedakan Tahu Konsep, Miskonsepsi, dan Tidak Tahu Konsep dengan Responden Individual	36
Tabel 3. 6 Kriteria Paham Konsep, Tidak Paham Konsep, dan Miskonsepsi.....	36
Tabel 3. 7 Kategori Miskonsepsi	37
Tabel 4. 1 Nilai Tertinggi, Terendah, Rata-Rata dan Standar Deviasi Mahasiswa	40
Tabel 4. 2 Penentu Kategori Kemampuan Tinggi, Sedang dan Rendah.....	40
Tabel 4. 3 Jawaban Mahasiswa Berdasarkan CRI	41
Tabel 4. 4 Hasil Analisis Jawaban UTS Mahasiswa Semester IV A Berdasarkan Kriteria dan Nilai CRI.....	54
Tabel 4. 5 Hasil Analisis Jenis Miskonsepsi Mahasiswa Kelas IV A.....	55
Tabel 4. 6 Hasil Analisis Jawaban UAS Mahasiswa Semester IV A Berdasarkan Kriteria dan Skala CRI.....	56
Tabel 4. 7 Hasil Analisis Jawaban UTS Mahasiswa Semester IV B Berdasarkan Kriteria dan Nilai CRI.....	58
Tabel 4. 8 Hasil Analisis Jenis Miskonsepsi Mahasiswa Kelas IV B.....	59
Tabel 4. 9 Hasil Analisis Jawaban UAS Mahasiswa Semester IV B Berdasarkan Kriteria dan Skala CRI.....	60
Tabel 4. 10 Hasil Analisis Jawaban UTS Mahasiswa Semester IV C Berdasarkan Kriteria dan Nilai CRI.....	62
Tabel 4. 11 Hasil Analisis Jenis Miskonsepsi Mahasiswa Kelas IV C.....	63
Tabel 4. 12 Hasil Analisis Jawaban UAS Mahasiswa Semester IV C Berdasarkan Kriteria dan Skala CRI.....	63

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. 1 Kerangka Pemikiran.....	6
Gambar 2. 1 Miskonsepsi Berhitung	12
Gambar 2. 2 Miskonsepsi Sistematis	13
Gambar 2. 3 Miskonsepsi Konsep	13
Gambar 2. 4 Miskonsepsi Strategis.....	14
Gambar 2. 5 Link pembelajaran lms.uinsgd.ac.id.....	20
Gambar 2. 6 Halaman Depan Software e-Knows	21
Gambar 2. 7 Proses login pada e-Knows	21
Gambar 2. 8 Menu user name dan password pada e-Knows	22
Gambar 3. 1 Objek Penelitian Fenomenografi.....	28
Gambar 3. 2 Proses Penelitian Fenomenografi.....	28
Gambar 4. 1 Nilai Geometri Analitik Mahasiswa Semester IV Tahun Ajaran 2020/2021.....	39
Gambar 4. 2 Klasifikasi Kemampuan Mahasiswa Kelas IV A Tahun Ajaran 2020/2021.....	41
Gambar 4. 3 Jawaban Mahasiswa Berdasarkan Skala CRI Pada Nomor 1	42
Gambar 4. 4 Diagram Persentase Jawaban Mahasiswa Nomor 1	43
Gambar 4. 6 Diagram Persentase Jawaban Mahasiswa Pada Nomor 2	45
Gambar 4. 8 Diagram Persentase Jawaban Mahasiswa Pada Nomor 3	46
Gambar 4. 9 Jawaban Mahasiswa Berdasarkan CRI Pada Nomor 4	47
Gambar 4. 10 Diagram Persentase Jawaban Mahasiswa Pada Soal Nomor 4	48
Gambar 4. 11 Jawaban Mahasiswa Berdasarkan CRI Pada Nomor 5	49
Gambar 4. 12 Diagram Persentase Jawaban Mahasiswa Pada Soal Nomor 5	49
Gambar 4. 13 Jawaban Mahasiswa Berdasarkan CRI Pada Nomor 6	50
Gambar 4. 14 Diagram Persentase Jawaban Mahasiswa Pada Soal Nomor 6	51
Gambar 4. 15 Jawaban Mahasiswa Berdasarkan CRI Pada Nomor 7	52
Gambar 4. 16 Diagram Persentase Jawaban Mahasiswa Pada Soal Nomor 7	52
Gambar 4. 17 Klasifikasi Kemampuan Mahasiswa Semester IV A	53
Gambar 4. 18 Klasifikasi Kemampuan Mahasiswa Semester IV B.....	57
Gambar 4. 19 Klasifikasi Kemampuan Mahasiswa Semester IV C.....	61
Gambar 4. 20 Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UTS Pada Soal No.1 Kelas IV A.....	65
Gambar 4. 21 Diagram Persentase Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UTS Pada No.1 Kelas IV A.....	66
Gambar 4. 22 Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UTS Pada Soal No.3 Kelas IV A.....	67

Gambar 4. 23 Diagram Persentase Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UTS Pada No.3 Kelas IV A.....	67
Gambar 4. 24 Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UTS Pada Soal No.4 Kelas IV A.....	68
Gambar 4. 25 Diagram Persentase Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UTS Pada No.4 Kelas IV A.....	69
Gambar 4. 26 Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UAS Pada Soal No.1 Kelas IV A.....	70
Gambar 4. 27 Diagram Persentase Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UAS Pada No.1 Kelas IV A.....	70
Gambar 4. 28 Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UAS Pada Soal No.2 Kelas IV A.....	71
Gambar 4. 29 Diagram Persentase Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UAS Pada No.2 Kelas IV A.....	72
Gambar 4. 30 Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UAS Pada Soal No.3 Kelas IV A.....	73
Gambar 4. 31 Diagram Persentase Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UAS Pada No.3 Kelas IV A.....	73
Gambar 4. 32 Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UAS Pada Soal No.4 Kelas IV A.....	74
Gambar 4. 33 Diagram Persentase Jenis Miskonsepsi Berdasarkan Nilai UAS Pada No.4 Kelas IV A.....	75
Gambar 4. 34 Jawaban Soal UTS Subjek Penelitian M-48	77
Gambar 4. 35 Jawaban Soal UAS Subjek Penelitian M-50	78
Gambar 4. 36 Jawaban Soal UTS Subjek Penelitian M-19	78
Gambar 4. 37 Jawaban Soal UAS Subjek Penelitian M-41	79
Gambar 4. 38 Jawaban Soal UTS Subjek Penelitian M-45	80
Gambar 4. 39 Jawaban Soal UTS Subjek Penelitian M-65	81
Gambar 4. 40 Jawaban Soal UAS Subjek Penelitian M-144.....	82