

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Definisi Operasional	4
1.3.1 <i>Cloud Computing</i>	4
1.3.2 Model Pembelajaran Generatif	4
1.3.3 Kemampuan Koneksi Matematis.....	5
1.3.4 Peningkatan Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Melalui Model Pembelajaran Generatif Berbantuan <i>Cloud Computing</i>	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 LANDASAN TEORETIS.....	6
2.1 Kajian Teori	6
2.1.1 <i>Cloud Computing</i>	6

2.1.2 Model Pembelajaran Generatif	12
2.1.3 Kemampuan Koneksi Matematis.....	17
2.1.4 Teori Belajar	23
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	25
2.3 Kerangka Berpikir.....	27
2.4 Hipotesis	28
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	29
3.1 Metode Penelitian	29
3.2 Variabel Penelitian.....	29
3.3 Populasi dan Sampel.....	30
3.3.1 Populasi.....	30
3.3.2 Sampel	30
3.4 Desain Penelitian	31
3.5 Teknik Pengumpulan Data	32
3.6 Instrumen Penelitian	32
3.6.1 Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis Siswa	32
3.6.2 Uji Validitas Instrumen.....	33
3.6.3 Uji Reliabilitas Instrumen.....	35
3.7 Teknik Analisis Data	36
3.7.1 <i>Gain</i> Ternormalisasi (<i>N-Gain</i>).....	37
3.7.2 Uji Statistika Deskriptif	38
3.7.3 Uji Normalitas	38
3.7.4 Uji Hipotesis Penelitian	39
3.7.5 Perhitungan Kriteria Kemampuan Koneksi Matematis.....	40
3.7.6 Waktu dan Tempat Penelitian.....	40
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	42

4.1 Hasil Penelitian	42
4.1.1 Deskripsi Pelaksanaan Pembelajaran.....	42
4.1.2 Deskripsi Hasil Penelitian.....	42
4.1.3 Pengujian Hipotesis	44
4.1.4 Menjawab Pertanyaan Penelitian.....	50
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	51
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	55
5.1 Simpulan	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
RIWAYAT HIDUP PENULIS	126

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Sintaks Model Pembelajaran Generatif.....	16
Tabel 3.1 Jumlah Siswa Kelas XI SMA Negeri 2 Singaparna.....	30
Tabel 3.2 Desain Penelitian.....	31
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Instrumen Tes Kemampuan Koneksi Matematis	32
Tabel 3.4 Interpretasi Nilai r	34
Tabel 3.5 Validitas Soal Tes Kemampuan Koneksi Matematis.....	35
Tabel 3.6 Kriteria Koefisien Korelasi Reliabilitas Instrumen.....	36
Tabel 3.7 Pedoman Penskoran Kemampuan Koneksi Matematis.....	37
Tabel 3.8 Interpretasi N -Gain.....	38
Tabel 3.9 Pengkategorian Kemampuan Koneksi Matematis	40
Tabel 3.10 Waktu Penelitian	40
Tabel 4.1 Rata-Rata N -Gain Setiap Indikator Kemampuan Koneksi Matematis.....	43
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi N -Gain Kemampuan Koneksi Matematis.....	43
Tabel 4.3 Statistik Deskriptif Skor N -Gain Kemampuan Koneksi Matematis	44
Tabel 4.4 Ukuran Statistik Pretest.....	45
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Pretest	45
Tabel 4.6 Ukuran Statistik Posttest	46
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Posttest.....	47
Tabel 4.8 Ukuran Statistik N -Gain.....	47
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi N -Gain	48
Tabel 4.10 Kategori Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Pretest.....	50
Tabel 4.11 Kategori Kemampuan Koneksi Matematis Siswa Posttest	50

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Bahan Ajar dan LKPD dalam web <i>Liveworksheet</i>	8
Gambar 2.2 Desain Aplikasi	9
Gambar 2.3 Penggunaan Logika Komputer dalam Aplikasi.....	9
Gambar 2.4 Kerangka Berpikir	28
Gambar 4.1 Histogram dan Poligon Pretest	45
Gambar 4.2 Histogram dan Poligon Posttest	46
Gambar 4.3 Histogram dan Poligon <i>N-Gain</i>	48
Gambar 4.4 Histogram Hasil Pretest dan Posttest Siswa	51

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Wawancara Pra Penelitian.....	60
Lampiran 2 RPP dan Perangkatnya.....	62
Lampiran 3 Tes Kemampuan Koneksi Matematika.....	97
Lampiran 4 Kunci Jawaban Tes Kemampuan Koneksi Matematika	98
Lampiran 5 Pengolahan Skor	101
Lampiran 6 Hasil Validasi Oleh Para Panelis (Rater).....	103
Lampiran 7 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	107
Lampiran 8 Uji Prasyarat dan Hipotesis	111
Lampiran 9 Surat Keterangan	119
Lampiran 10 Daftar Tabel	122
Lampiran 11 Dokumentasi	125