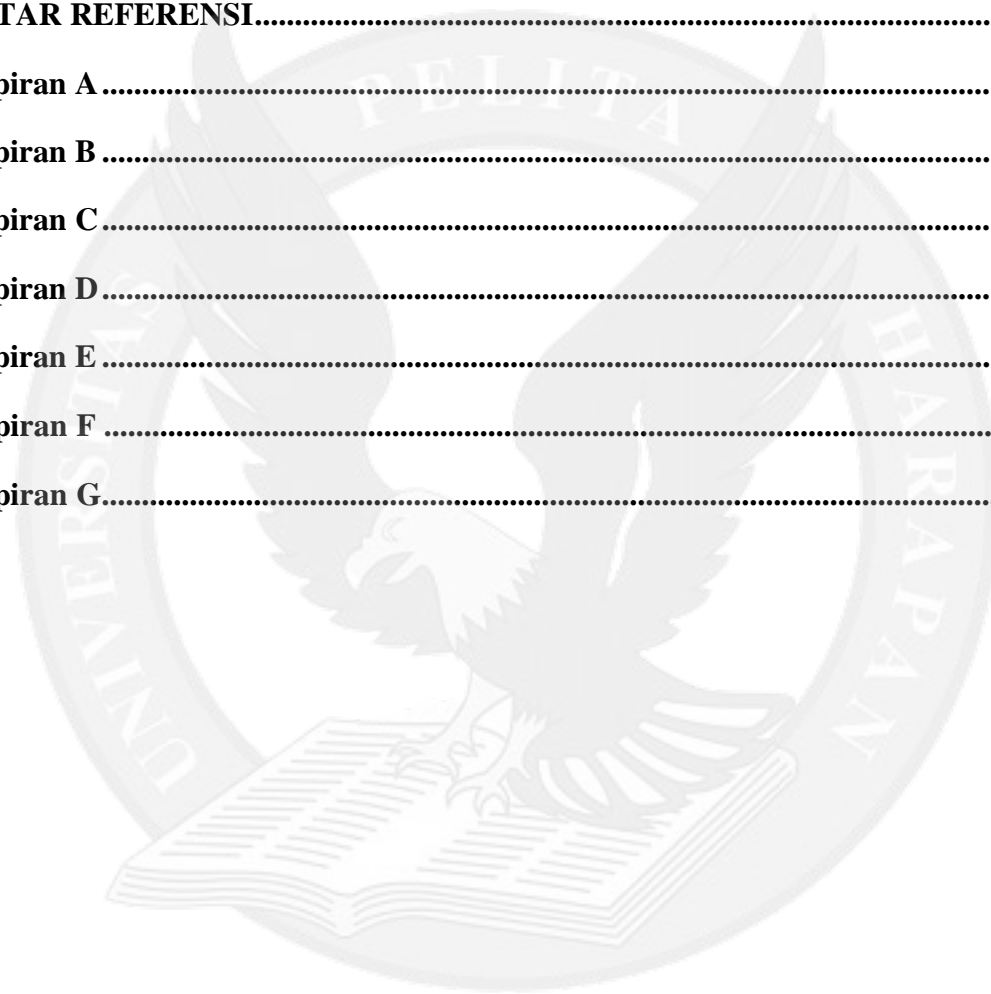


DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	1
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	iv
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah.....	12
1.3. Batasan Masalah	13
1.4. Rumusan Masalah.....	13
1.5. Tujuan Penelitian	14
1.6. Manfaat Hasil Penelitian.....	14
1.7. Sistematika Penulisan	15
BAB II LANDASAN TEORI	16
2.1. Media Pembelajaran Digital.....	16
2.1.1 Karakteristik Media Pembelajaran Digital	18
2.1.2 Pemanfaatan Media Pembelajaran	21
2.1.3 Media Pembelajaran Berbasis YouTube dan Blog.....	22
2.2. Pembelajaran Matematika.....	30
2.2.1. Pemecahan Masalah Matematis.....	33
2.2.2. Prestasi Belajar Matematika	37

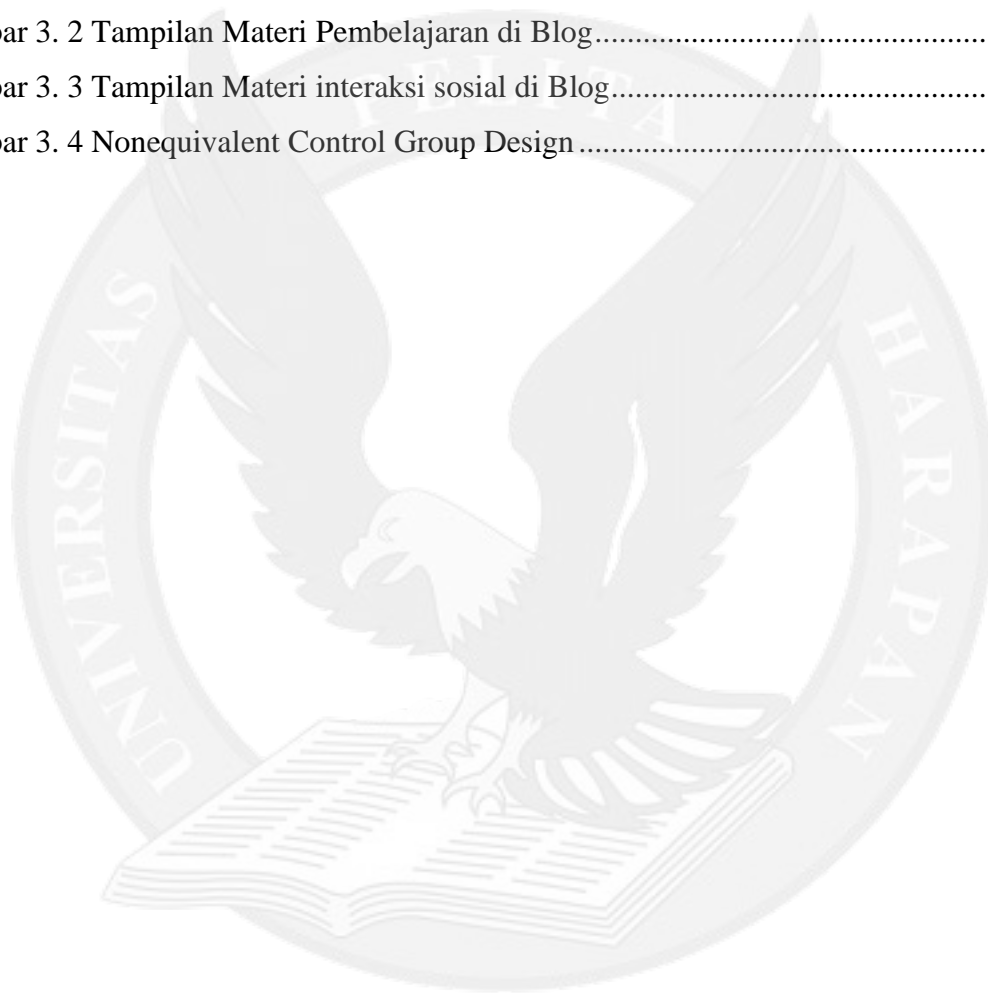
2.2.3.	Materi Statistika.....	38
2.3.	Hasil Penelitian yang Relevan	39
2.4.	Kerangka Berpikir.....	41
BAB III METODE PENELITIAN.....		44
3.1	Rancangan Penelitian.....	44
3.2	Tempat, Waktu, dan Subyek Penelitian.....	49
3.3	Prosedur Penelitian	50
3.4	Populasi dan Sampling.....	50
3.5	Teknik Pengambilan Data dan Instrumen Penelitian.....	51
3.6	Pengujian Validitas Instrumen.....	52
3.7	Teknik Analisis Data.....	53
3.8	Hipotesis Statistik	54
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		57
4.1	Deskripsi Data.....	57
4.1.1.	Desripsi Media.....	57
4.1.2.	Deskripsi Data Kuasi Eksperimen.....	58
4.2	Pengujian Prasyarat Analisis.....	59
4.2.1.	Validitas dan Reliabilitas.....	59
4.2.2.	Normalitas	64
4.3	Pengujian Hipotesis dan Pembahasan.....	65
4.3.1.	Hipotesis 1	65
4.3.2.	Hipotesis 2:.....	66
4.3.3.	Hipotesis 3	66
4.3.4.	Hipotesis 4	67
4.3.5.	Hipotesis 5	67
4.3.6.	Hipotesis 6	70

4.4	Keterbatasan Penelitian.....	71
4.5	Diskusi	72
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN.....		75
5.1.	Kesimpulan	75
5.2.	Implikasi	77
5.3.	Saran	78
DAFTAR REFERENSI.....		79
Lampiran A.....		A-1
Lampiran B.....		B-1
Lampiran C.....		C-1
Lampiran D.....		D-1
Lampiran E.....		E-1
Lampiran F.....		F-1
Lampiran G.....		G-1



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Capaian Nilai PISA Indonesia 5 Tahun.....	3
Gambar 1. 2 Penetrasi Internet di Indonesia.....	6
Gambar 1. 3 Penetrasi dan Kontribusi Internet Berdasarkan Usia	8
Gambar 1. 4 Konten Internet yang Sering Diakses	9
Gambar 2. 1 Kerangka Penelitian.....	43
Gambar 3. 1Tampilan Materi Pembelajaran di Youtube.....	45
Gambar 3. 2 Tampilan Materi Pembelajaran di Blog.....	46
Gambar 3. 3 Tampilan Materi interaksi sosial di Blog.....	47
Gambar 3. 4 Nonequivalent Control Group Design	48



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perkembangan Revolusi Industri.....	17
Tabel 2. 2 Rubrik Skor Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis.....	36
Tabel 3. 1 Rancangan kegiatan yang dilakukan pada penelitian	47
Tabel 3. 2 Tabel responden penelitian	51
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Penelitian Penggunaan Media Pembelajaran.....	51
Tabel 3. 4 Distribusi Soal berdasar Indikator Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis	52
Tabel 3. 5 Distribusi Soal berdasar Indikator Prestasi Belajar	52
Tabel 3. 6 Dimensi Pengetahuan berdasarkan Taksonomi Bloom Revisi.....	53
Tabel 4. 1 Deskripsi media belajar	57
Tabel 4. 2 Data Penelitian Pemanfaatan Media Video YouTube dan Blog.....	60
Tabel 4. 3 Validitas dan Reliabilitas Pengukuran Pemanfaatan Media Pembelajaran Youtube	60
Tabel 4. 4 Validitas dan Reliabilitas Pengukuran Pemanfaatan Media Blok	60
Tabel 4. 5 Data Eksperimen Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Kontrol	61
Tabel 4. 6 Data Eksperimen Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	61
Tabel 4. 7 Validitas dan Reliabilitas Pengukuran Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas	62
Tabel 4. 8 Validitas dan Reliabilitas Pengukuran Kemampuan Pemecahan Masalah Kelas Eksperimen	62
Tabel 4. 9 Data Eksperimen Prestasi Belajar Peserta didik	63
Tabel 4. 10 Validitas dan Reliabilitas Pengukuran Prestasi Belajar Kelas Kontrol	63
Tabel 4. 11 Validitas dan Reliabilitas Pengukuran Prestasi Belajar Kelas Eksperimen.....	63
Tabel 4. 12 Data Eksperimen Kemampuan Pemecahan Masalah	64
Tabel 4. 13 Sentral Data Eksperimen Kemampuan Pemecahan Masalah	65
Tabel 4. 14 Sentral Data Eksperimen Prestasi Belajar	65
Tabel 4. 15 Klasifikasi NGain menurut Melzer Syahfitri dan Hake R.R.	68
Tabel 4. 16 NGain kelas kontrol dan kelas eksperimen untuk kemampuan pemecahan masalah	68
Tabel 4. 17 Hasil pengujian kemampuan pemecahan masalah kelas kontrol dan eksperimen	69
Tabel 4. 18 Data Prestasi Belajar kelas kontrol maupun eksperimen	70

Tabel 4. 19 Uji Mann Whitney N-Gain Prestasi Belajar71



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A	Gambaran Umum Sekolah	A-1
Lampiran B	Kuesioner Penelitian	B-1
	B.1. Pemanfaatan Media YouTube dalam Pembelajaran	B-1
	B.2. Pemanfaatan Media Blog dalam pembelajaran.....	B-2
Lampiran C	Rubrik Tes Tulis Essay.....	C-1
Lampiran D	Data Penelitian.....	D-1
	D.1. Data Uji Penelitian Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	D-1
	D.2. Data Uji Penelitian Validitas dan Reliabilitas Pretest	D-2
	D.3. Data Uji Penelitian Validitas dan Reliabilitas Posttest.....	D-4
	D.4. Data Uji Penelitian Validitas dan Reliabilitas Sumatif Test.....	D-6
	D.5. Data Uji Normalitas Pre Test Kelompok Kontrol	D-8
	D.6. Data Uji Normalitas Pre Test Kelompok Eksperimen.....	D-9
	D.7. Data Uji Normalitas Posttest Kelompok Kontrol	D-10
	D.8. Data Uji Normalitas Posttest Kelompok Eksperimen	D-11
	D.9. Data Uji Normalitas Sumatif Test Kelompok Kontrol	D-12
	D.10. Data Uji Normalitas Sumatif Test Kelompok Eksperimen	D-13
	D.11. Data Uji Validitas dan Reliabilitas Pemanfaatan YouTube	D-14
	D.12. Data Uji Validitas dan Reliabilitas Pemanfaatan Blog.....	D-15
	D.13. Data Uji Normalitas Pemanfaatan YouTube	D-16
	D.14. Data Uji Normalitas Pemanfaatan Blog	D-17
	D.15. Data Uji Korelasi Pemanfaatan YouTube terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah.....	D-18
	D.16. Data Uji Korelasi Pemanfaatan YouTube terhadap Prestasi Belajar	D-19
	D.17. Data Uji Korelasi Pemanfaatan Blog terhadap Kemampuan Pemecahan Masalah.....	D-20
	D.18. Data Uji Korelasi Pemanfaatan YouTube terhadap Prestasi Belajar	D-21
	D.19. N-Gain Pre dan Post Tes Kelas Kontrol dan Eksperimen	D-22
	D.20. N-Gain Sumatif Tes Kelas Kontrol dan Eksperimen.....	D-23
Lampiran E	Hasil Turnitin < 25%	E-1
Lampiran F	Surat Ijin Publikasi dari Sekolah	F-1

