

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	6
1.3 Tujuan Penelitian	7
1.4 Manfaat Penelitian	7
1.5 Definisi Operasional	8
1.6 Hipotesis Penelitian	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	10
2.1 Pembelajaran Model Hibrid	10
2.2 Komunikasi Matematik	23

BAB III	METODE PENELITIAN	28
3.1	Desain Penelitian	28
3.2	Populasi dan Sampel Penelitian	29
3.3	Bahan Ajar Penelitian	29
3.4	Instrumen Penelitian	29
3.4.1	Instrument Tes Kemampuan Komunikasi Matematik	29
3.4.1.1	Validitas Instrumen	30
3.4.1.2	Reliabilitas Instrumen	32
3.4.1.3	Indeks Kesukaran Instrumen	33
3.4.1.4	Daya Pembeda Instrumen	34
3.4.2	Instrument Non-Tes	35
3.4.2.1	Angket siswa	35
3.4.2.2	Wawancara	35
3.4.2.3	Observasi	35
3.5	Prosedur Penelitian	37
3.6	Teknik Analisis Data	39
3.6.1	Teknik Pengolahan atau Uji Data Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematik.....	39
3.6.1.1	Uji Normalitas	39
3.6.1.2	Uji Homogenitas	39
3.6.1.3	Uji Perbedaan Dua Rata-rata	40
3.6.1.4	Indeks Gains	40
3.6.2	Pengolahan Hasil Non Tes	42

3.6.2.1 Pengolahan Hasil Angket	42
3.6.2.2 Pengolahan Hasil Observasi	44
3.6.2.3 Pengolahan Hasil Wawancara	42
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Hasil Penelitian	43
4.1.1 Deskripsi Data Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematik.....	43
4.1.2 Analisis Data Hasil Tes Kemampuan Komunikasi Matematik.....	46
4.1.2.1 Analisis Data Kemampuan Awal Komunikasi Matematik Siswa.....	49
4.1.2.2 Analisis Terhadap Indeks Gain.....	53
4.1.3 Analisis Data Hasil Angket , Wawancara, dan Lembar Observasi.....	57
4.1.3.1 Data Hasil Angket.....	57
4.1.3.2 Pengolahan Hasil Wawancara Dengan Siswa...	67
4.1.3.3 Pengolahan Hasil Observasi.....	68
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian	69
BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	72
5.1 Kesimpulan	72
5.2 Rekomendasi	73

DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN	75
RIWAYAT HIDUP	



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Klasifikasi Koefisien Validitas	31
Tabel 3.2	Validitas Butir Soal Tes Komunikasi Matematik	31
Tabel 3.3	Klasifikasi Koefisien Reliabilitas	32
Tabel 3.4	Klasifikasi Interpretasi Koefisien Indeks Kesukaran	33
Tabel 3.5	Indeks Kesukaran Butir Soal Tes Komunikasi Matematik...	34
Tabel 3.6	Klasifikasi Koefisien Daya Pembeda	35
Tabel 3.7	Daya Pembeda Butir Soal Tes Komunikasi Matematik	35
Tabel 3.8	Interpretasi Indeks Gains	40
Tabel 3.9	Pembobotan Pertanyaan Siswa pada Angket	43
Tabel 3.10	Klasifikasi Interpretasi Kategori Persentase	43
Tabel 4.1	Data Skor dan Nilai Hasil Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol.....	45
Tabel 4.2	Deskripsi Data Nilai Pretes Kelas Eksperimen dan Kontrol...	46
Tabel 4.3	<i>Output</i> Uji Normalitas Skor Pretes Kelompok Kontrol.....	50
Tabel 4.4	<i>Output</i> Uji Normalitas Skor Pretes Kelompok Eksperimen...	51
Tabel 4.5	<i>Output Test Statistics Pretest Test Statistics^a</i>	52
Tabel 4.7	Statistik Deskriptif Data Indeks Gain.....	53
Tabel 4.8	<i>Output</i> Uji Normalitas Skor Pretes Kelompok Eksperimen...	54
Tabel 4.9	<i>Output Test Statistics Pretes Test Statistics^a</i> ...	55
Tabel 4.10	Rata-Rata Indeks Gain.....	56
Tabel 4.11	Kategori Peningkatan Kemampuan	57

Tabel 4.11	Rekapitulasi Hasil Angket Siswa	58
Tabel 4.12	Skor Angket Siswa dan Kategori Respon Siswa Berdasarkan Angket	65
Tabel 4.13	Hasil Wawancara Dengan Siswa Pada Kelas Eksperimen	67
Tabel 4.14	Kegiatan Hasil Observasi Secara Umum	68



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1	Prosedur Penelitian	38
Gambar 4.1	<i>Output</i> Uji Normalitas Plot Hasil Pretes Kelas Eksperimen	47
Gambar 4.3	<i>Output</i> Uji Normalitas Plot Hasil Pretes Kelas Kontrol	48



DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

A.1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	76
A.3 Lembar Kerja Siswa.....	94

LAMPIRAN B

B.1 Kisi-Kisi soal.....	98
B.2 Lembar Soal.....	100
B.3 Kunci Jawaban.....	100
B.4 Angket Sikap Siswa.....	101
B.5 Lembar Observasi.....	103
B.6 Lembar Wawancara.....	104

LAMPIRAN C

C.1 Skor Hasil Uji Coba.....	105
C.2 Validitas Hasil Uji Coba.....	107
C.3 Reliabilitas Hasil Uji Coba.....	110
C.4 Daya Pembeda Hasil Uji Coba.....	111
C.5 Indeks Kesukaran Hasil Uji Coba.....	112

LAMPIRAN D

D.1 Skor Hasil Penelitian.....	113
D.2 Analisis Data Pretes.....	115
D.3 Analisis Data Indeks Gain.....	117
D.4 Analisis Hasil Angket.....	120

LAMPIRAN E

E.1 Contoh Jawaban LKS Siswa	122
E.2 Contoh Jawaban Soal Evaluasi Siswa	126
E.3 Hasil Angket Siswa.....	128
E.4 Hasil Observasi.....	130
E.5 Foto-Foto Penelitian.....	135

LAMPIRAN F

F.1 Jadwal penelitian	136
F.2 Surat Keterangan Penelitian.....	137

