

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
KATA PENGANTAR	i
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiv
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan dan Batasan Masalah	8
1.3 Tujuan Penelitian	9
1.4 Manfaat Penelitian	9
1.5 Definisi Istilah	10

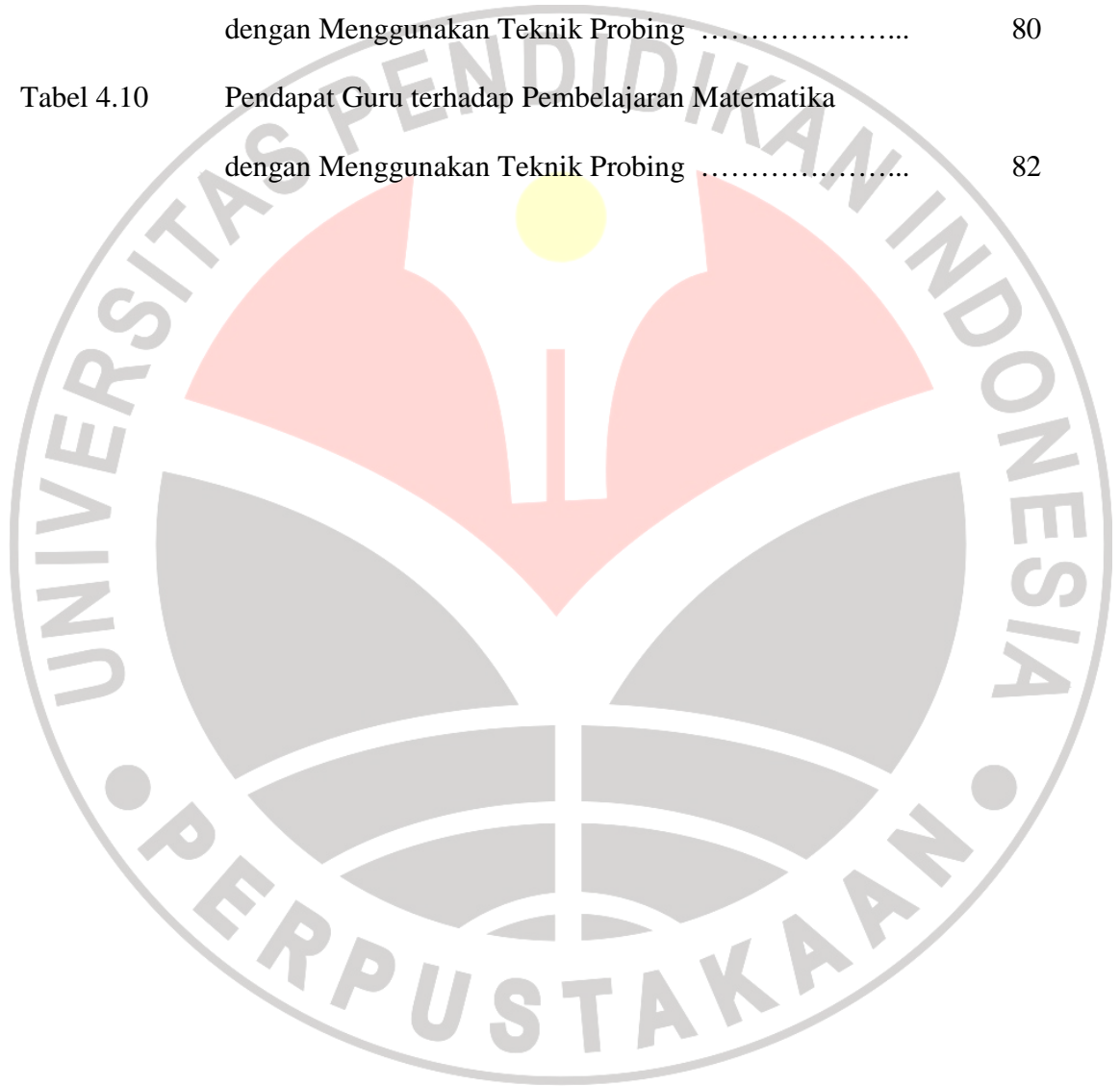
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
2.1 Pembelajaran	12
2.2 Belajar	13
2.3 Mengajar	15
2.4 Teknik Probing	16
2.4.1 Pengertian Teknik Probing	16
2.4.2 Hakekat Pertanyaan	18
2.4.3 Mengapa Menggunakan Teknik Probing	21
2.4.4 Pola Umum Teknik Probing	22
2.4.5 Kelebihan dan Kelemahan Teknik Probing	25
2.5 Kemampuan Pemahaman Konsep	27
2.6 Penelitian yang Relevan	30
2.7 Hipotesis Penelitian	32
BAB III METODE PENELITIAN	33
3.1 Metode dan Desain Penelitian	33
3.2 Populasi dan Sampel Penelitian	34
3.3 Variabel Penelitian	35
3.4 Instrumen Penelitian	36

3.4.1 Instrumen Tes	36
3.4.2 Instrumen Non Tes	46
3.5 Prosedur Penelitian	47
3.6 Teknik Pengolahan Data	51
3.6.1 Pengolahan Data Kuantitatif	51
3.6.2 Pengolahan Data Kualitatif	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	56
4.1 Gambaran Umum Pembelajaran	56
4.2 Data Hasil Penelitian	60
4.2.1 Deskripsi Data Kemampuan Pemahaman Konsep Matematika ..	60
4.2.2 Analisis Data Kuantitatif	67
4.2.3 Analisis Data Kualitatif	71
4.3 Pembahasan	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	87
5.1 Kesimpulan	87
5.2 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	93

DAFTAR TABEL

No. Tabel	Judul Tabel	Halaman
Tabel 3.1	Klasifikasi Interpretasi Koefisien Korelasi	39
Tabel 3.2	Hasil Uji Coba Validitas Tiap Butir Soal	40
Tabel 3.3	Klasifikasi Interpretasi Koefisien Reliabilitas	41
Tabel 3.4	Klasifikasi Interpretasi Daya Pembeda	43
Tabel 3.5	Hasil Uji Coba Daya Pembeda Tiap Butir Soal	44
Tabel 3.6	Klasifikasi Interpretasi Tingkat Kesukaran	44
Tabel 3.7	Hasil Uji Coba Tingkat Kesukaran Tiap Butir Soal	45
Tabel 3.8	Kriteria <i>Indeks Gain</i>	52
Tabel 4.1	Hasil <i>Indeks Gain</i>	64
Tabel 4.2	Rata-rata dan Varians <i>Indeks Gain</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	68
Tabel 4.3	Rekapitulasi Hasil Jurnal Harian	71
Tabel 4.4	Rekapitulasi Hasil Jurnal Harian Siswa yang Berpendapat Positif	73
Tabel 4.5	Rekapitulasi Hasil Jurnal Harian Siswa yang Berpendapat Negatif	74
Tabel 4.6	Rekapitulasi Hasil Observasi terhadap Aktivitas Guru	76
Tabel 4.7	Rekapitulasi Hasil Observasi terhadap Aktivitas Siswa ...	77

Tabel 4.8	Rekapitulasi dan Interpretasi Hasil Angket Sikap Siswa	78
Tabel 4.9	Pendapat Siswa terhadap Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Teknik Probing	80
Tabel 4.10	Pendapat Guru terhadap Pembelajaran Matematika dengan Menggunakan Teknik Probing	82



DAFTAR GAMBAR

No. Gambar	Judul Gambar	Halaman
Gambar 3.1	Pelaksanaan Uji Coba Instrumen Tes	38
Gambar 3.2	Alur Penelitian	50
Gambar 4.1	Pelaksanaan <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	57
Gambar 4.2	Pelaksanaan <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	57
Gambar 4.3	Guru Membimbing Siswa di Kelas Eksperimen	58
Gambar 4.4	Guru Menggunakan Teknik Probing terhadap Siswa Kelas Eksperimen	59
Gambar 4.5	Guru Menggunakan Teknik Probing terhadap Siswa Kelas Eksperimen	59
Gambar 4.6	Pelaksanaan <i>Posttest</i> Kelas Kontrol.....	59
Gambar 4.7	Pelaksanaan <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	60
Gambar 4.8	Diagram Batang Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol	61
Gambar 4.9	Diagram Batang Skor <i>Pretest</i> Kelas Eksperimen	61
Gambar 4.10	Diagram Batang Rata-rata Skor <i>Pretest</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen.....	62
Gambar 4.11	Diagram Batang Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	63
Gambar 4.12	Diagram Batang Skor <i>Posttest</i> Kelas Eksperimen	63
Gambar 4.13	Diagram Batang Rata-rata Skor <i>Posttest</i> Kelas Kontrol	

dan Kelas Eksperimen.....	64
Gambar 4.14 Diagram Batang <i>Indeks Gain</i> Kelas Kontrol	65
Gambar 4.15 Diagram Batang <i>Indeks Gain</i> Kelas Eksperimen.....	66
Gambar 4.14 Diagram Batang Rata-rata <i>Indeks Gain</i> Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	66



DAFTAR LAMPIRAN

Judul Lampiran	Halaman
LAMPIRAN A	
Indikator Pemahaman Konsep	93
Pedoman Penskoran <i>Holistic Scoring Rubrics</i>	94
Interpretasi Perhitungan Persentase Angket	95
Kisi-kisi <i>Pretest</i>	96
Kisi-kisi <i>Posttest</i>	99
Jawaban <i>Pretest</i>	102
Jawaban <i>Posttest</i>	105
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Kontrol	108
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen	117
Lembar Kerja Siswa Kelas Eksperimen	126
LAMPIRAN B	
Validitas Instrumen	149
Reliabilitas Instrumen	149
Indeks Kesukaran	149
Daya Pembeda	153

LAMPIRAN C

Hasil Tes Kelas Kontrol	167
Hasil Tes Kelas Eksperimen	185
Tabel Statistik Data Kuantitatif	203
Uji Normalitas <i>Indeks Gain</i>	204
Uji Homogenitas <i>Indeks Gain</i>	206
Uji Perbedaan Dua Rata-rata <i>Indeks Gain</i>	207

LAMPIRAN D

Jurnal Harian Siswa	210
Lembar Observasi	215
Interpretasi Data Hasil Angket Sikap Siswa	225
Angket Sikap Siswa	228
Wawancara	236

LAMPIRAN E

Surat Pengantar Izin Penelitian	238
Surat Permohonan Izin Penelitian	239
Surat Keterangan Penelitian	240

