

## DAFTAR ISI

<b>ABSTRAK</b> .....	<b>i</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>ii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Identifikasi Masalah .....	11
C. Pembatasan Masalah .....	12
D. Perumusan Masalah .....	12
E. Tujuan Penelitian .....	13
F. Manfaat Penelitian .....	13
G. Pembatasan Istilah .....	14
<b>BAB II KAJIAN TEORI</b>	
A. Deskripsi Teoretis	
1. Kemampuan Penyelesaian Masalah Matematis .....	15
2. Model Pembelajaran <i>Probing Prompting</i> .....	19
3. <i>Power Point</i> .....	27
4. Pembelajaran Konvensional .....	31
B. Penelitian yang Relevan .....	33
C. Kerangka Berpikir .....	36
D. Hipotesis Penelitian .....	40
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	
A. Tujuan Operasional Penelitian .....	41
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	41
C. Metode Penelitian .....	41
D. Desain Penelitian .....	42
E. Teknik Pengambilan Sampel .....	44
F. Teknik Pengumpulan Data .....	47
G. Instrumen Penelitian .....	48
1. Uji Validitas Hasil Uji Coba Instrumen .....	50
2. Uji Reliabilitas Hasil Uji Coba Instrumen .....	53
3. Perhitungan Taraf Kesukaran Hasil Uji Coba Instrumen .....	55
H. Hipotesis Statistik .....	57

I. Teknik Analisis Data .....	57
1. Uji Prasyarat Analisis Data .....	57
a. Sebelum Perlakuan .....	57
1) Uji Normalitas .....	57
2) Uji Homogenitas .....	59
3) Uji Kesamaan Rata-rata .....	61
b. Sesudah Perlakuan .....	64
1) Uji Normalitas .....	64
2) Uji Homogenitas .....	65
2. Uji Analisis Data .....	67
 <b>BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Deskripsi Data .....	70
B. Hasil Pengujian Prasyarat Analisis Data Sesudah Perlakuan .....	75
1. Uji Normalitas .....	75
2. Uji Homogenitas .....	76
C. Hasil Pengujian Hipotesis Statistik .....	76
D. Pembahasan Hasil Penelitian .....	77
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A. Kesimpulan .....	81
B. Implikasi .....	82
C. Saran .....	82
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	85
<b>LAMPIRAN</b> .....	88

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Standar Pembelajaran Matematika Menurut NCTM .....	4
Tabel 2.1	Jenis-jenis Masalah dalam Bidang Matematika .....	16
Tabel 2.2	<i>Types of Questions</i> .....	26
Tabel 2.3	Tahapan Model Pembelajaran Langsung .....	32
Tabel 2.4	Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran Konvensional yang didasari oleh Teori Behaviouristik .....	32
Tabel 3.1	Desain Penelitian .....	42
Tabel 3.2	Kisi-kisi Instrumen Penelitian .....	48
Tabel 3.3	Pedoman Penskoran Rubrik Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis .....	49
Tabel 3.4	Hasil Uji Validitas Empirik Instrumen Tes Penelitian .....	53
Tabel 3.5	Kriteria Koefisien Korelasi Validitas Instrumen .....	54
Tabel 3.6	Kriteria Indeks Kesukaran Instrumen .....	56
Tabel 3.7	Hasil Perhitungan Taraf Kesukaran Hasil Uji Coba Instrumen .....	56
Tabel 3.8	Hasil Uji Normalitas Sebelum Perlakuan Kelas X MIA 1 – 4 .....	58
Tabel 3.9	Tabel Penolong Analisis Varians (ANAVA) Satu Arah .....	62
Tabel 3.10	Analisis Varians (ANAVA) Satu Arah .....	63
Tabel 4.1	Statistik Deskriptif Hasil Tes Kemampuan Penyelesaian Masalah Matematis Siswa dari Kelas Kontrol & Siswa Kelas Eksperimen ..	70
Tabel 4.2	Hasil Uji Normalitas Sesudah Perlakuan .....	75

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Area Kerja <i>Power Point</i> .....	29
Gambar 3.1	Prosedur Penelitian .....	43
Gambar 3.2	Tahap-tahap Pengambilan Sampel Penelitian .....	47
Gambar 3.3	Teknik Analisis Statistik terhadap Dua Sampel Independen ....	67
Gambar 4.1	<i>Boxplot</i> Hasil Tes Kemampuan Penyelesaian Masalah Matematis Siswa Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen .....	72

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran dan Lembar Aktivitas Siswa Kelas Eksperimen Pertemuan 1- Pertemuan 4 .....	90
Lampiran 2. <i>Power Point</i> Kelas Eksperimen Pertemuan 1- Pertemuan 4 .....	136
Lampiran 3. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran dan Lembar Aktivitas Siswa Kelas Kontrol Pertemuan 1- Pertemuan 4 .....	149
Lampiran 4. Daftar Nama Siswa Kelas X MIA 1, X MIA 2, X MIA 3, dan X MIA 4 .....	184
Lampiran 5. Daftar Nilai Ujian Nasional Sekolah Menengah Pertama (SMP) Mata Pelajaran Matematika untuk Uji Prasyarat Analisis Data Sebelum Perlakuan Kelas X MIA 1, X MIA 2, X MIA 3, X MIA 4 .....	186
Lampiran 6. Uji Normalitas Kelas Sebelum Perlakuan .....	187
Lampiran 7. Uji Homogenitas Kelas Sebelum Perlakuan .....	193
Lampiran 8. Uji Kesamaan Rata-rata .....	195
Lampiran 9. Kisi-kisi Instrumen Penelitian .....	199
Lampiran 10. Pedoman Penskoran Rubrik Tes Kemampuan Pemecahan Masalah Matematis Instrumen Penelitian .....	200
Lampiran 11. Uji Validitas Isi Instrumen Penelitian .....	201
Lampiran 12. Uji Validitas Konstruksi Instrumen Penelitian .....	246
Lampiran 13. Soal Uji Coba Instrumen Penelitian .....	291
Lampiran 14. Daftar Nilai dan Perolehan Skor Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian di Kelas X MIA 1 .....	293
Lampiran 15. Perhitungan Uji Validitas Empirik Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian .....	294
Lampiran 16. Perhitungan Uji Reliabilitas Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian .....	298
Lampiran 17. Perhitungan Taraf Kesukaran Hasil Uji Coba Instrumen Penelitian .....	302
Lampiran 18. Instrumen Penelitian (Tes Kemampuan Penyelesaian Masalah Matematis) .....	305
Lampiran 19. Kunci Jawaban Instrumen Penelitian (Tes Kemampuan Penyelesaian Masalah Matematis) .....	307
Lampiran 20. Perolehan Skor Siswa Kelas Kontrol (X MIA 2) dan Kelas Eksperimen (X MIA 3) untuk Setiap Butir Soal Hasil Tes .....	319
Lampiran 21. Daftar Nilai Hasil Tes Kemampuan Penyelesaian Masalah Matematis Siswa Kelas Kontrol (X MIA 2) dan Kelas Eksperimen (X MIA 3) .....	321

Lampiran 22. Hasil Perhitungan Statistik Deskriptif Tes Kemampuan Penyelesaian Masalah Matematis Siswa Kelas Kontrol dan Siswa Kelas Eksperimen .....	323
Lampiran 23. Uji Normalitas Kelas Sesudah Perlakuan .....	325
Lampiran 24. Uji Homogenitas Kelas Sesudah Perlakuan .....	329
Lampiran 25. Pengujian Hipotesis Statistik .....	331
Lampiran 26. Tabel Distribusi Normal Standar .....	333
Lampiran 27. Tabel <i>Liliefors</i> .....	334
Lampiran 28. Tabel <i>Chi-Square</i> .....	335
Lampiran 29. Tabel Distribusi F .....	336
Lampiran 30. Tabel Distribusi t .....	338
Lampiran 31. Surat Keterangan Validasi Ahli .....	339
Lampiran 32. Surat Keterangan Penelitian di SMA Negeri 91 Jakarta .....	341
Lampiran 33. Surat Pernyataan Keaslian Skripsi .....	342
Lampiran 34. Biodata Penulis .....	343