

## DAFTAR ISI

SAMPUL LUAR .....	i
HALAMAN JUDUL .....	ii
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iv
MOTTO .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
ABSTRAK.....	viii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	4
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Batasan Penelitian .....	5
F. Definisi Operasional.....	5
G. Sistematika Pembahasan .....	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	7
A. Kemampuan Penalaran Matematis .....	7
1. Pengertian Kemampuan Penalaran .....	7
2. Penalaran Matematis .....	9
3. Jenis-jenis Penalaran Matematika.....	10
4. Indikator Kemampuan Penalaran Matematis.....	16
B. Teori Pemecahan Masalah G Polya .....	18
1. Pemecahan Masalah ( <i>Problem Solving</i> ).....	18
2. Macam-macam Strategi Pemecahan Masalah.....	21
C. Strategi <i>Working Backward</i> .....	22
1. Pengertian Strategi .....	22
2. Pengertian Strategi <i>Working Backward</i> .....	23
3. Langkah-langkah Strategi <i>Working Backward</i> .....	25
4. Contoh Soal Strategi <i>Working Backward</i> .....	28
D. Masalah Matematika .....	29
BAB III METODE PENELITIAN .....	32
A. Jenis Penelitian.....	32
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	32
C. Subjek Penelitian.....	32

D. Prosedur Penelitian.....	33
E. Instrumen Penelitian.....	36
F. Teknik Pengumpulan Data .....	38
G. Teknik Analisis Data.....	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN PENELITIAN .....</b>	<b>44</b>
A. Paparan Data dan Analisis Data Hasil Penelitian .....	45
1. Kemampuan Penalaran Matematis S-1 .....	45
2. Kemampuan Penalaran Matematis S-2.....	55
B. Pembahasan Penelitian.....	64
1. Kemampuan Penalaran Matematis Siswa dengan Strategi <i>Working Backward</i> Pada Materi Sistem persamaan Linear Satu Variabel .....	64
<b>BAB V SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>68</b>
A. Simpulan.....	68
B. Saran.....	68
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>74</b>