

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR BAGAN	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I: PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Pertanyaan Penelitian	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	6
E. Definisi Operasional	6
F. Batasan Penelitian	8
BAB II: KAJIAN PUSTAKA	
A. Pembelajaran Berbasis Masalah.....	11
B. Teori-Teori yang Relevan dengan Model PBM	18
C. Kemampuan Matematis	20
1. Pemecahan Masalah	21
2. Penalaran	22
3. Komunikasi	24
4. Hubungan	26
5. Representasi	28
D. Pembelajaran Berbasis Masalah dalam Meningkatkan Kemampuan Matematis	29
E. Validitas Perangkat Pembelajaran.....	33
F. Model Pengembangan Perangkat Pembelajaran	43
G. Materi.....	47
BAB III : METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	51
B. Subjek Penelitian	51
C. Prosedur Penelitian	51
D. Rancangan Penelitian	54
E. Instrumen Penelitian	55

F. Teknik Pengumpulan Data.....	57
G. Teknik Analisis Data.....	59
BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Deskripsi Waktu Pengembangan Perangkat Pembelajaran .	65
B. Deskripsi Hasil Tahap Pendefinisian	67
C. Deskripsi Hasil Tahap Perancangan.....	74
D. Deskripsi Hasil Tahap Pengembangan.....	77
E. Hasil dan Analisis Peningkatan Kemampuan Matematis....	95
F. Pembahasan	202
1. Kevalidan Perangkat Pembelajaran	202
2. Kepraktisan Perangkat Pembelajaran	203
3. Pembahasan Keefektifan Perangkat Pembelajaran.....	203
4. Pembahasan Hasil Analisis Kemampuan Matematis.....	204
BAB V: PENUTUP	
A. Simpulan	213
B. Saran	214
DAFTAR PUSTAKA.....	215
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Sintaks Model Problem Based Learning	14
Tabel 3.1	Revisi Soal Tes Kemampuan Matematis.....	57
Tabel 3.2	Kriteria Pengkategorian Kevalidan Perangkat Pembelajaran	60
Tabel 4.1	Rincian Waktu dan Kegiatan Pengembangan Model Pembelajaran	65
Tabel 4.2	Daftar Nama Validator	78
Tabel 4.3	Hasil Validasi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran	79
Tabel 4.4	Revisi Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	81
Tabel 4.5	Hasil Validasi Lembar Kerja Siswa	85
Tabel 4.6	Daftar Revisi Lembar Kerja Siswa.....	86
Tabel 4.7	Nilai Kepraktisan Dari Para Validator	88
Tabel 4.8	Analisis Aktivitas Siswa	90
Tabel 4.9	Hasil Observasi Kegiatan Guru.....	91
Tabel 4.10	Analisis Respon Siswa	93
Tabel 4.11	Hasil Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah Subjek T	103
Tabel 4.12	Hasil Penskoran Kemampuan Penalaran Subjek T	111
Tabel 4.13	Hasil Penskoran Kemampuan Komunikasi Subjek T.....	117
Tabel 4.14	Hasil Penskoran Kemampuan Koneksi Subjek T.....	123
Tabel 4.15	Hasil Penskoran Kemampuan Representasi Subjek T.....	128
Tabel 4.16	Hasil Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah Subjek S	136
Tabel 4.17	Hasil Penskoran Kemampuan Penalaran Subjek S.....	145
Tabel 4.18	Hasil Penskoran Kemampuan Komunikasi Subjek S.....	150
Tabel 4.19	Hasil Penskoran Kemampuan Koneksi Subjek S	159
Tabel 4.20	Hasil Penskoran Kemampuan Representasi Subjek S	165
Tabel 4.21	Hasil Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah Subjek R.....	173
Tabel 4.22	Hasil Penskoran Kemampuan Penalaran Subjek R	181
Tabel 4.23	Hasil Penskoran Kemampuan Komunikasi Subjek R	187
Tabel 4.24	Hasil Penskoran Kemampuan Koneksi Subjek R	196
Tabel 4.25	Hasil Penskoran Kemampuan Representasi Subjek R	202
Tabel 4.26	Kategori Kemampuan Pemecahan Masalah	205
Tabel 4.27	Kategori Kemampuan Penalaran.....	206
Tabel 4.28	Kategori Kemampuan Komunikasi	207
Tabel 4.29	Kategori Kemampuan Koneksi	209
Tabel 4.30	Kategori Kemampuan Representasi	210

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1.	Skema Pendidikan Sebagai Suatu Proses Sistem Pendidikan	33
Gambar 4.1	Jawaban PM.1 TKM.1 Subjek T	95
Gambar 4.2	Jawaban PM.1 TKM.2 Subjek T	96
Gambar 4.3	Jawaban PM.2 TKM.1 Subjek T	96
Gambar 4.4	Jawaban PM.2 TKM.2 Subjek T	97
Gambar 4.5	Jawaban PM.3 TKM.1 Subjek T	98
Gambar 4.6	Jawaban PM.3 TKM.2 Subjek T	98
Gambar 4.7	Jawaban PM.5 TKM.1 Subjek T	101
Gambar 4.8	Jawaban PM.5 TKM.2 Subjek T	101
Gambar 4.9	Jawaban PM.6 TKM.1 Subjek T	102
Gambar 4.10	Jawaban PM.6 TKM.2 Subjek T	102
Gambar 4.11	Jawaban PN.1 TKM.1 Subjek T	103
Gambar 4.12	Jawaban PN.1 TKM.2 Subjek T	104
Gambar 4.13	Jawaban PN.2 TKM.1 Subjek T	105
Gambar 4.14	Jawaban PN.2 TKM.2 Subjek T	106
Gambar 4.15	Jawaban PN.3 TKM.1 Subjek T	106
Gambar 4.16	Jawaban PN.3 TKM.2 Subjek T	107
Gambar 4.17	Jawaban PN.4 TKM.1 Subjek T	108
Gambar 4.18	Jawaban PN.4 TKM.2 Subjek T	108
Gambar 4.19	Jawaban PN.5 TKM.1 Subjek T	110
Gambar 4.20	Jawaban PN.5 TKM.2 Subjek T	111
Gambar 4.21	Jawaban KM.1 TKM.1 Subjek T	112
Gambar 4.22	Jawaban KM.1 TKM.2 Subjek T	112
Gambar 4.23	Jawaban KM.2 TKM.1 Subjek T	113
Gambar 4.24	Jawaban KM.2 TKM.2 Subjek T	114
Gambar 4.25	Jawaban KM.3 TKM.1 Subjek T	115
Gambar 4.26	Jawaban KM.3 TKM.2 Subjek T	116
Gambar 4.27	Jawaban KN.1 TKM.1 Subjek T	117
Gambar 4.28	Jawaban KN.1 TKM.2 Subjek T	118
Gambar 4.29	Jawaban KN.2 TKM.1 Subjek T	119
Gambar 4.30	Jawaban KN.2 TKM.2 Subjek T	120
Gambar 4.31	Jawaban KN.4 TKM.1 Subjek T	122
Gambar 4.32	Jawaban KN.4 TKM.2 Subjek T	122
Gambar 4.33	Jawaban RE.1 TKM.1 Subjek T	123
Gambar 4.34	Jawaban RE.1 TKM.2 Subjek T	124
Gambar 4.35	Jawaban RE.2 TKM.1 Subjek T	125
Gambar 4.36	Jawaban RE.2 TKM.2 Subjek T	125
Gambar 4.37	Jawaban RE.3 TKM.1 Subjek T	126

Gambar 4.38	Jawaban RE.3 TKM.2 Subjek T	126
Gambar 4.39	Jawaban RE.4 TKM.1 Subjek T	127
Gambar 4.40	Jawaban RE.4 TKM.1 Subjek T	127
Gambar 4.41	Jawaban PM.1 TKM.1 Subjek S	128
Gambar 4.42	Jawaban PM.1 TKM.2 Subjek S	129
Gambar 4.43	Jawaban PM.2 TKM.1 Subjek S	129
Gambar 4.44	Jawaban PM.2 TKM.2 Subjek S	130
Gambar 4.45	Jawaban PM.3 TKM.1 Subjek S	130
Gambar 4.46	Jawaban PM.3 TKM.2 Subjek S	131
Gambar 4.47	Jawaban PM.5 TKM.1 Subjek S	133
Gambar 4.48	Jawaban PM.5 TKM.2 Subjek S	134
Gambar 4.49	Jawaban PM.6 TKM.2 Subjek S	136
Gambar 4.50	Jawaban PN.1 TKM.1 Subjek S	137
Gambar 4.51	Jawaban PN.1 TKM.2 Subjek S	137
Gambar 4.52	Jawaban PN.2 TKM.1 Subjek S	138
Gambar 4.53	Jawaban PN.2 TKM.2 Subjek S	139
Gambar 4.54	Jawaban PN.3 TKM.1 Subjek S	140
Gambar 4.55	Jawaban PN.3 TKM.2 Subjek S	141
Gambar 4.56	Jawaban PN.4 TKM.2 Subjek S	142
Gambar 4.57	Jawaban PN.5 TKM.1 Subjek S	143
Gambar 4.58	Jawaban PN.5 TKM.2 Subjek S	144
Gambar 4.59	Jawaban KM.1 TKM.1 Subjek S	145
Gambar 4.60	Jawaban KM.1 TKM.2 Subjek S	146
Gambar 4.61	Jawaban KM.2 TKM.1 Subjek S	147
Gambar 4.62	Jawaban KM.2 TKM.2 Subjek S	148
Gambar 4.63	Jawaban KM.3 TKM.1 Subjek S	149
Gambar 4.64	Jawaban KM.3 TKM.2 Subjek S	150
Gambar 4.65	Jawaban KN.1 TKM.1 Subjek S	151
Gambar 4.66	Jawaban KN.1 TKM.2 Subjek S	152
Gambar 4.67	Jawaban KN.2 TKM.1 Subjek S	154
Gambar 4.68	Jawaban KN.2 TKM.2 Subjek S	155
Gambar 4.69	Jawaban KN.4 TKM.1 Subjek S	157
Gambar 4.70	Jawaban KN.4 TKM.2 Subjek S	158
Gambar 4.71	Jawaban RE.1 TKM.1 Subjek S	159
Gambar 4.72	Jawaban RE.1 TKM.2 Subjek S	160
Gambar 4.73	Jawaban RE.2 TKM.1 Subjek S	161
Gambar 4.74	Jawaban RE.2 TKM.2 Subjek S	161
Gambar 4.75	Jawaban RE.3 TKM.1 Subjek S	162
Gambar 4.76	Jawaban RE.3 TKM.2 Subjek S	163
Gambar 4.77	Jawaban RE.4 TKM.1 Subjek S	164
Gambar 4.78	Jawaban RE.4 TKM.2 Subjek S	165

Gambar 4.79	Jawaban PM.1 TKM.1 Subjek R	166
Gambar 4.80	Jawaban PM.1 TKM.2 Subjek R	166
Gambar 4.81	Jawaban PM.2 TKM.1 Subjek R	167
Gambar 4.82	Jawaban PM.2 TKM.2 Subjek R	168
Gambar 4.83	Jawaban PM.3 TKM.1 Subjek R	168
Gambar 4.84	Jawaban PM.3 TKM.2 Subjek R	169
Gambar 4.85	Jawaban PM.5 TKM.1 Subjek R	171
Gambar 4.86	Jawaban PM.5 TKM.2 Subjek R	172
Gambar 4.87	Jawaban PM.6 TKM.2 Subjek R	172
Gambar 4.88	Jawaban PN.1 TKM.1 Subjek R	173
Gambar 4.89	Jawaban PN.1 TKM.2 Subjek R	174
Gambar 4.90	Jawaban PN.2 TKM.1 Subjek R	175
Gambar 4.91	Jawaban PN.2 TKM.2 Subjek R	176
Gambar 4.92	Jawaban PN.3 TKM.1 Subjek R	177
Gambar 4.93	Jawaban PN.3 TKM.2 Subjek R	177
Gambar 4.94	Jawaban PN.4 TKM.1 Subjek R	178
Gambar 4.95	Jawaban PN.5 TKM.1 Subjek R	179
Gambar 4.96	Jawaban PN.5 TKM.2 Subjek R	180
Gambar 4.97	Jawaban KM.1 TKM.1 Subjek R	181
Gambar 4.98	Jawaban KM.1 TKM.2 Subjek R	182
Gambar 4.99	Jawaban KM.2 TKM.1 Subjek R	183
Gambar 4.100	Jawaban KM.2 TKM.2 Subjek R	184
Gambar 4.101	Jawaban KM.3 TKM.1 Subjek R	185
Gambar 4.102	Jawaban KM.3 TKM.2 Subjek R	186
Gambar 4.103	Jawaban KN.1 TKM.1 Subjek R	188
Gambar 4.104	Jawaban KN.1 TKM.2 Subjek R	189
Gambar 4.105	Jawaban KN.2 TKM.1 Subjek R	191
Gambar 4.106	Jawaban KN.2 TKM.2 Subjek R	193
Gambar 4.107	Jawaban KN.4 TKM.1 Subjek R	195
Gambar 4.108	Jawaban KN.4 TKM.2 Subjek R	196
Gambar 4.109	Jawaban RE.2 TKM.1 Subjek R	198
Gambar 4.110	Jawaban RE.2 TKM.2 Subjek R	198
Gambar 4.111	Jawaban RE.3 TKM.1 Subjek R	199
Gambar 4.112	Jawaban RE.3 TKM.2 Subjek R	200
Gambar 4.113	Jawaban RE.4 TKM.1 Subjek R	201
Gambar 4.114	Jawaban RE.4 TKM.2 Subjek R	201

DAFTAR BAGAN

Bagan 4.1 Analisis Konsep Penyelesaian Sistem Persamaan Linier Dua Variabel	71
---	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Perangkat Pembelajaran

- A-1 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 1
- A-2 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran 2
- A-3 LKS Kelompok 1-1
- A-4 LKS Kelompok 1-2
- A-5 LKS Kelompok 2-1
- A-6 LKS Kelompok 2-2

Lampiran B Instrumen Penelitian

- B-1 Lembar Validasi RPP
- B-2 Lembar Validasi LKS
- B-3 Lembar Observasi Aktivitas Siswa
- B-4 Lembar Observasi Kegiatan Guru
- B-5 Lembar Validasi TKM
- B-6 Tes Kemampuan Matematis 1
- B-7 Tes Kemampuan Matematis 2
- B-8 Pedoman Wawancara
- B-9 Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah
- B-10 Penskoran Kemampuan Penalaran
- B-11 Penskoran Kemampuan Komunikasi
- B-12 Penskoran Kemampuan Koneksi
- B-13 Penskoran Kemampuan Representasi