

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Definisi Operasional	3
1.3.1 Pengembangan	3
1.3.2 Lembar Kerja Peserta Didik	4
1.3.3 <i>Power BI</i>	4
1.3.4 <i>Project-Based Learning</i>	4
1.3.5 Kemampuan Representasi Matematis	4
1.3.6 Pemusatan Data	5
1.3.7 Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis <i>Project-Based Learning</i>	5
1.4 Tujuan Penelitian	5
1.5 Manfaat Penelitian	6
1.5.1 Manfaat Teoretis	6
1.5.2 Manfaat Praktis	6

BAB 2 LANDASAN TEORETIS	7
2.1 Kajian Teori	7
2.1.1 Pengembangan	7
2.1.2 Lembar Kerja Peserta Didik	12
2.1.3 <i>Power BI</i>	16
2.1.4 <i>Project-Based Learning</i>	20
2.1.5 Kemampuan Representasi Matematis	28
2.1.6 Pemusatan Data	30
2.1.7 Lembar Kerja Peserta Didik Berbasis <i>Project-Based Learning</i>	31
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	34
2.3 Kerangka Teoretis	36
2.4 Fokus Penelitian	39
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	40
3.1 Metode Penelitian	40
3.2 Sumber Data Penelitian	45
3.2.1 Tempat	45
3.2.2 Pelaku	45
3.2.3 Aktivitas	45
3.3 Teknik Pengumpulan Data Penelitian	45
3.3.1 Wawancara Semi Terstruktur	46
3.3.2 Validasi Ahli	46
3.3.3 Angket Respon Peserta Didik dan Guru	46
3.3.4 Tes Kemampuan Representasi Matematis	47
3.4 Instrumen Penelitian	47
3.4.1 Pedoman Wawancara	47
3.4.2 Lembar Validasi	47

3.4.3	Lembar Angket Respon Peserta Didik dan Guru	51
3.4.4	Soal Tes Kemampuan Representasi Matematis	53
3.5	Teknik Analisis Data	56
3.5.1	Menghitung Hasil Penilaian Para Ahli (Kevalidan).....	56
3.5.2	Menghitung Hasil Respon Peserta Didik dan Guru (Kepraktisan)	57
3.5.3	Menghitung Hasil Tes Kemampuan Representasi Matematis (Keefektifan)	58
3.6	Waktu dan Tempat Penelitian.....	58
3.6.1	Waktu Penelitian	58
3.6.2	Tempat Penelitian.....	59
BAB 4	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	60
4.1	Hasil Penelitian	60
4.1.1	<i>Analysis</i>	60
4.1.2	<i>Design</i>	64
4.1.3	<i>Development</i>	67
4.1.4	<i>Implementation</i>	89
4.1.5	<i>Evaluation</i>	95
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	97
BAB 5	SIMPULAN DAN SARAN.....	105
5.1	Simpulan	105
5.2	Saran	105
DAFTAR PUSTAKA		107
RIWAYAT HIDUP PENULIS		230