

DAFTAR ISI

	Halaman
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	7
1.3 Definisi Operasional	7
1.4 Tujuan Penelitian	9
1.5 Manfaat Penelitian	9
BAB 2 LANDASAN TEORETIS	11
2.1 Kajian Teori	11
2.1.1 Desain Pembelajaran	11
2.1.2 Lintasan Belajar.....	14
2.1.3 <i>Local Instruction Theory</i> (LIT)	16
2.1.4 Penyajian Data.....	16
2.1.5 Konteks Pembelajaran.....	19
2.1.6 Hasil Belajar	20
2.1.7 Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i> (PBL)	21
2.1.8 Microsoft Excel	24
2.1.9 Pembelajaran Materi Penyajian Data Menggunakan Ukuran Sepatu Melalui <i>Problem Based Learning</i> Berbantuan Microsoft Excel	26
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan	28
2.3 Kerangka Teoretis.....	30
2.4 Fokus Penelitian.....	33
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	34
3.1 Metode Penelitian	34
3.2 Perangkat Pembelajaran Penyajian Data	37

3.2.1	Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	37
3.2.2	Lembar Kerja Peserta Didik.....	37
3.3	Sumber Data Penelitian	39
3.4	Teknik Pengumpulan Data Penelitian	39
3.5	Instrumen Penelitian	40
3.6	Teknik Analisis Data	41
3.7	Waktu dan Tempat Penelitian.....	43
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Hasil Penelitian.....	45
4.1.1	<i>Preliminary Design</i> (Desain Pendahuluan).....	46
4.1.2	<i>Design Experiment</i> (Percobaan Desain).....	63
4.1.3	<i>Retrospective Analysis</i> (Analisis Retrospektif)	84
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian.....	90
4.2.1	Penggunaan Konteks Ukuran Sepatu dalam Pembelajaran Penyajian Data 91	
4.2.2	Lintasan Belajar Peserta Didik dalam Pembelajaran Materi Penyajian Data Menggunakan Konteks Ukuran Sepatu melalui <i>Problem Based Learning</i> Berbantuan Microsoft Excel.....	93
4.2.3	Capaian Hasil Belajar Peserta Didik melalui Desain Pembelajaran Penyajian Data melalui <i>Problem Based Learning</i> Berbantuan Microsoft Excel ...	96
4.3	Keterbatasan Penelitian	99
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....		100
5.1	Simpulan.....	100
5.2	Saran	101
BAB 6 LAMPIRAN		108

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1.1 Hasil Nilai Ulangan Harian Penyajian Data.....	2
Tabel 2.1 KD dan IPK Penyajian Data	17
Tabel 2.2 Tahap Pelaksanaan Model Pembelajaran <i>Problem Based Learning</i>	22
Tabel 2.3 Pembelajaran Penyajian Data Melalui Model <i>Problem Based Learning</i> Berbantuan Microsoft Excel.....	26
Tabel 3.1 Kisi-Kisi Penilaian Validitas Permukaan dan Validitas Isi.....	38
Tabel 3.2 Penilaian LKPD	38
Tabel 3.3 Jadwal Waktu Penelitian	44
Tabel 4.1 Pelaksanaan <i>Pilot Experiment</i> dan <i>Teaching Experiment</i>	45
Tabel 4.2 Kajian Literatur mengenai Kesulitan Peserta Didik Pada Materi Penyajian Data	47
Tabel 4.3 Kajian Literatur Upaya yang Dilakukan Untuk Mengatasi Kesulitan Peserta Didik Pada Materi Penyajian Data	49
Tabel 4.4 HLT Pertemuan Pertama Menyajikan dan Mengolah Data Dalam Bentuk Persen	56
Tabel 4.5 Pertemuan Kedua Mengolah Data Dalam Bentuk Persen dan Menyajikan Data Dalam Bentuk Diagram Lingkaran	60
Tabel 4.6 Perbandingan Hasil Percobaan Desain Penelitian.....	84
Tabel 4.7 Perbandingan <i>Hypothetical Learning Trajectory</i> dan <i>Actual Learning</i> <i>Trajectory</i> Menyajikan Data Dalam Tabel dan Mengolah Data Dalam Bentuk Persen.....	85
Tabel 4.8 Perbandingan <i>Hypothetical Learning Trajectory</i> dan <i>Actual Learning</i> <i>Trajectory</i> Mengolah Data Dalam Bentuk Derajat Dan Menyajikan Data Dalam Bentuk Diagram Lingkaran	86
Tabel 4.9 Perbandingan Tes Hasil Belajar pada Tahap <i>Pilot experiment</i> dan <i>Teaching</i> <i>Experiment</i>	88
Tabel 4.10 <i>Learning Trajectory</i> (LT).....	89

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1.1 Proses Pengerjaan Peserta Didik	3
Gambar 2.1 Hubungan Refleksif antara Teori dan Percobaan.....	13
Gambar 2.2 Bentuk-Bentuk Tabel dalam Penyajian Data	18
Gambar 2.3 Bentuk-Bentuk Diagram dalam Penyajian Data	19
Gambar 2.4 Kerangka Teoretis	33
Gambar 3.1 Tahapan Penelitian Desain	36
Gambar 4.1 Hasil Pengerjaan Peserta Didik Pada Penelitian Cicik.....	48
Gambar 4.2 Jawaban Peserta Didik Pada Kegiatan 1	66
Gambar 4.3 Jawaban Peserta Didik Pada Kegiatan 2	68
Gambar 4.4 Jawaban Peserta Didik Pada Kegiatan 2	68
Gambar 4.5 Jawaban Peserta Didik Pada Pertemuan 2.....	70
Gambar 4.6 Jawaban Peserta Didik Pada Pertemuan 2.....	71
Gambar 4.7 Soal Tes Hasil Belajar Nomor 3	72
Gambar 4.8 Jawaban Peserta Didik Pertemuan 1 <i>Teaching Experiment</i>	78
Gambar 4.9 Jawaban Peserta Didik Pada Kegiatan 1	78
Gambar 4.10 Jawaban Peserta Didik Pertemuan 1 <i>Teaching Experiment</i>	79
Gambar 4.11 Jawaban Peserta Didik Pada Kegiatan 2	80
Gambar 4.12 Jawaban Peserta Didik Pada Kegiatan 2	80
Gambar 4.13 Jawaban Peserta Didik Pada Pertemuan 2 <i>Teaching Experiment</i>	81
Gambar 4.14 Jawaban Peserta Didik Pada Pertemuan 2.....	82

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Wawancara Pra Penelitian.....	108
Lampiran 2 Surat Izin Penelitian.....	112
Lampiran 3 LKPD Setelah Revisi.....	113
Lampiran 4 Rencana Pelaksanaan Pembelajaran.....	133
Lampiran 5 Hasil Pengerjaan LKPD Peserta Didik Tahap <i>Pilot Experiment</i>	147
Lampiran 6 Hasil Pengerjaan LKPD Peserta Didik Tahap <i>Teaching Experiment</i>	168
Lampiran 7 Hasil Pengerjaan Peserta Didik Berbantuan Microsoft Excel Tahap <i>Pilot Experiment</i>	187
Lampiran 8 Hasil Pengerjaan Peserta Didik Berbantuan Microsoft Excel Tahap <i>Teaching Experiment</i>	188
Lampiran 9 Lembar Validasi LKPD	189
Lampiran 10 Lembar Validasi Soal	193
Lampiran 11 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	197
Lampiran 12 Surat Keterangan Pembimbing	198
Lampiran 13 Lembar Observasi 1	199
Lampiran 14 Lembar Observasi 2.....	204
Lampiran 15 Lembar Observasi 3	209
Lampiran 16 Lembar Observasi 4.....	214
Lampiran 17 Sampel Tes Hasil Belajar Jawaban Peserta Didik pada <i>Pilot Experiment</i>	219
Lampiran 18 Sampel Tes Hasil Belajar Jawaban Peserta Didik pada <i>Teaching Experiment</i>	220
Lampiran 19 Dokumentasi	221