

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
LEMBAR PENGESAHAN	
LEMBAR PERSETUJUAN	
PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI	
ABSTRAK	
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian dan Batasan Masalah	4
1.3 Pertanyaan penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
BAB 2 KAJIAN PUSTAKA	6
2.1 Kemampuan Komunikasi Matematis.....	6
2.2 Pembelajaran Berbasis Proyek.....	10
2.3 Materi Bangun Ruang Dimensi Tiga.....	13
2.4 <i>Banana Cake</i>	21
2.5 Penelitian yang Relevan.....	22
2.6 Kerangka Berpikir.....	24
BAB 3 METODE PENELITIAN.....	27
3.1 Waktu dan Tempat Penelitian.....	27
3.2 Strategi Penelitian	27
3.3 Objek Penelitian.....	27
3.4 Peran Peneliti	27
3.5 Instrumen Penelitian	28
3.6 Teknik Pengumpulan Data.....	31

3.7 Teknik Analisis Data	33
3.8 Prosedur Penelitian	36
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
4.1 Hubungan proyek pembuatan <i>Banana Cake</i> dengan konsep bangun ruang	38
4.2 Sintaks pembelajaran berbasis proyek pembuatan <i>Banana Cake</i>	41
4.3 Implementasi kegiatan pembelajaran berbasis proyek pembuatan <i>Banana Cake</i> dalam pembelajaran matematika materi bangun ruang dimensi tiga.....	43
4.4 Deskripsi Kemampuan Komunikasi Matematis	48
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN	66
5.1 Simpulan	66
5.2 Hambatan.....	67
5.3 Saran	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN-LAMPIRAN.....	72
RIWAYAT HIDUP.....	100

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Aspek Yang Dinilai Pada Lembar Kerja Peserta Didik	29
Tabel 3. 2 Aspek Yang Dinilai Pada Pedoman Wawancara	30
Tabel 3. 3 Aspek Yang Dinilai Dalam Pengamatan Aktivitas Peserta Didik Dalam Pembelajaran Bangun Ruang Dimensi Tiga Berbasis Proyek Pembuatan <i>Banana Cake</i>	31
Tabel 3. 4 Teknik Pemeriksaan Keabsahan	35
Tabel 4. 1 Hubungan Unsur-Unsur Bangun Ruang Dimensi Tiga (Balok Dan Kubus) Dengan Pembuatan <i>Banana Cake</i>	38
Tabel 4. 2 Deskripsi Aktivitas Pembelajaran Matematika Berbasis Proyek Pembuatan <i>Banana Cake</i> Antara Peneliti Dan Peserta Didik	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Titik Terletak Pada Garis	13
Gambar 2. 2 Titik Terletak Pada Luar Garis.....	14
Gambar 2. 3 Titik Terletak Pada Bidang	14
Gambar 2. 4 Titik Tidak Terletak Pada Bidang	14
Gambar 2. 5 Garis Dan Garis Saling Berpotongan.....	14
Gambar 2. 6 Garis Dan Garis Saling Sejajar.....	15
Gambar 2. 7 Garis Dan Garis Saling Bersilangan.....	15
Gambar 2. 8 Garis Dan Garis Saling Berhimpit	15
Gambar 2. 9 Garis Terletak Pada Bidang.....	16
Gambar 2. 11 Garis Menembus Bidang	16
Gambar 2. 10 Garis Sejajar Bidang	16
Gambar 2. 12 Bidang Sejajar Bidang.....	17
Gambar 2. 13 Bidang Berimpit Bidang.....	17
Gambar 2. 14 Bidang Berpotongan Dengan Bidang.....	17
Gambar 2. 15 Jarak Antara Dua Titik	18
Gambar 2. 16 Jarak Antara Titik Ke Garis	19
Gambar 2. 17 Jarak Antara Titik Dan Bidang	19
Gambar 2. 18 Jarak Antara Garis Dengan Garis.....	20
Gambar 2. 19 Jarak Antara Garis Dengan Bidang	20
Gambar 2. 20 Jarak Antara Bidang Dengan Bidang	21
Gambar 2. 21 Kerangka Berpikir.....	26
Gambar 3. 1 Model Analisis Data.....	33
Gambar 4. 1 Bentuk <i>Banana Cake Real</i> Kelompok 1	49
Gambar 4. 2 Hasil Menggambar Sketsa Bangun Ruang Kelompok 1	49
Gambar 4. 3 Bentuk <i>Banana Cake Real</i> Kelompok 2	51
Gambar 4. 4 Hasil Menggambar Sketsa Bangun Ruang Kelompok 2.....	51
Gambar 4. 5 Bentuk <i>Banana Cake Real</i> Kelompok 3	54
Gambar 4. 6 Hasil Menggambar Sketsa Bangun Ruang Kelompok 3.....	54
Gambar 4. 7 Hasil Menuliskan Unsur-Unsur Bangun Ruang Kelompok 1, 2, Dan 3	57

Gambar 4. 8 Hasil Menuliskan Kedudukan Pada Bangun Ruang Kelompok 1, 2, Dan 3	59
Gambar 4. 9 Hasil Penyelesaian Soal Ekspresi Matematis Kelompok 1, 2, Dan 3 ...	62

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A. 1 Kisi-Kisi Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Kemampuan Komunikasi Matematis	74
Lampiran A. 2 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Bangun Ruang Dimensi Tiga Dengan Proyek Pembuatan <i>Banana Cake</i>	77
Lampiran A. 3 Pedoman Observasi	78
Lampiran A. 4 Pedoman dan Lembar Wawancara	80
Lampiran B. 1 Lembar Validasi LKPD	84
Lampiran B. 2 Lembar Validasi Pedoman Observasi	86
Lampiran B. 3 Lembar Validasi Pedoman Wawancara	88
Lampiran C. 1 Hasil Jawaban Peserta Didik Pada LKPD	91
Lampiran C. 2 Hasil Observasi	91
Lampiran C. 3 Hasil Wawancara	91
Lampiran D. 1 Dokumentasi Observasi	93
Lampiran D. 2 Dokumentasi Kegiatan Penelitian.....	93
Lampiran D. 3 Surat Permohonan Izin Observasi	95
Lampiran D. 4 Surat Permohonan Izin Penelitian	96
Lampiran D. 5 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Observasi Dan Penelitian....	97
Lampiran D. 6 SK Penetapan Judul Dan Pembimbing Skripsi.....	98
Lampiran D. 7 Lembar Bimbingan Skripsi.....	99