

**PENGEMBANGAN LKPD BANGUN DATAR SEGIEMPAT DAN
SEGITIGA MEMUAT KONTEKS PERMAINAN JENGET**



Skripsi

Diajukan untuk Memenuhi Sebagai Persyaratan Mencapai Derajat
Sarjana Pendidikan (S.Pd.)

Oleh:

HESKI PRANATA KABAN

NIM 170384202042

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN MATEMATIKA
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
TANJUNGPINANG**

2024



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS MARITIM RAJA ALI HAJI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jalan Raya Dompok. Telp. (0771) 4500099; Fax. (0771) 4500090

PO.BOX 155 – Tanjungpinang 29111

Website: www.fkip.umrah.ac.id e-mail: fkip@umrah.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Heski Pranata Kaban
NIM : 170384202042
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Bangun Datar Segiempat dan Segitiga Memuat Konteks Permainan Jengket

Telah diuji pada ujian sidang akhir Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji dan telah direvisi sesuai masukan Dewan Penguji dan arahan Pembimbing.

Tanjungpinang, 12 Juli 2024

Menyetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

Assist. Prof. Mirta Fera, S.Pd., M.Sc.
NIDN. 0009018904

Assist. Prof. Metta Liana, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19880129 201903 2 016

Mengetahui

Ketua Prodi Pendidikan Matematika

Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19700325 199802 2 002



LEMBAR PENGESAHAN

Nama : Heski Pranata Kaban
NIM : 170384202042
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Bangun Datar Segiempat dan Segitiga Memuat Konteks Permainan Jengket

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Pendidikan pada Program Studi Pendidikan Matematika, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji Tanjungpinang.

Tanjungpinang, 12 Juli 2024

Menyetujui,

Dewan Penguji:


- | | | |
|---|------------------------|---|
| 1. Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19871230 201903 2 010 | Ketua
Penguji |  |
| 2. Assist. Prof. Susanti, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19920109 201903 2 020 | Anggota
Penguji I |  |
| 3. Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19700325 199802 2 002 | Anggota
Penguji II |  |
| 4. Assist. Prof. Mirta Fera, S.Pd., M.Sc.
NIDN. 0009018904 | Anggota
Penguji III |  |
| 5. Assist. Prof. Roma Doni Azmi, S.Pd.I., M.Ed.
NIP. 199103202 02203 1 005 | Anggota
Penguji IV |  |

Mengetahui,

**Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu
Pendidikan,**

**Ketua Program Studi Pendidikan
Matematika,**


Assist. Prof. Sarwa Agust, S.S., M.Pd., CIAR., MCE.
NIP. 198008182015041001


Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si.
NIP. 19700325 199802 2 002



SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Heski Pranata Kaban
NIM : 170384202042
Kelas : B
Semester : 14
Angkatan/Tahun Akademik : 2017/2024
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Pengembangan LKPD Bangun Datar Segiempat dan Segitiga Memuat Konteks Permainan Jengket

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik Sarjana, baik di Universitas Maritim Raja Ali Haji maupun di Perguruan Tinggi lain;
2. Karya ilmiah ini murni gagasan dari penelitian saya sendiri tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari dosen pembimbing;
3. Dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain yang telah ditulis atau dipublikasikan kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka;
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini dan sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang telah berlaku

Tanjungpinang, 12 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan,



Heski Pranata Kaban
NIM. 170384202042

MOTO

“Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur.”

(Filipi 4: 6)

“Telat bukanlah aib, tapi diam tanpa melakukan apa-apa adalah bencana dimasa mendatang”

(Heski Pranata Kaban)

“Jalan yang kita tempuh memang beda, tapi bukan berarti kita tidak layak pada posisi yang mereka miliki”

(Heski Pranata Kaban)

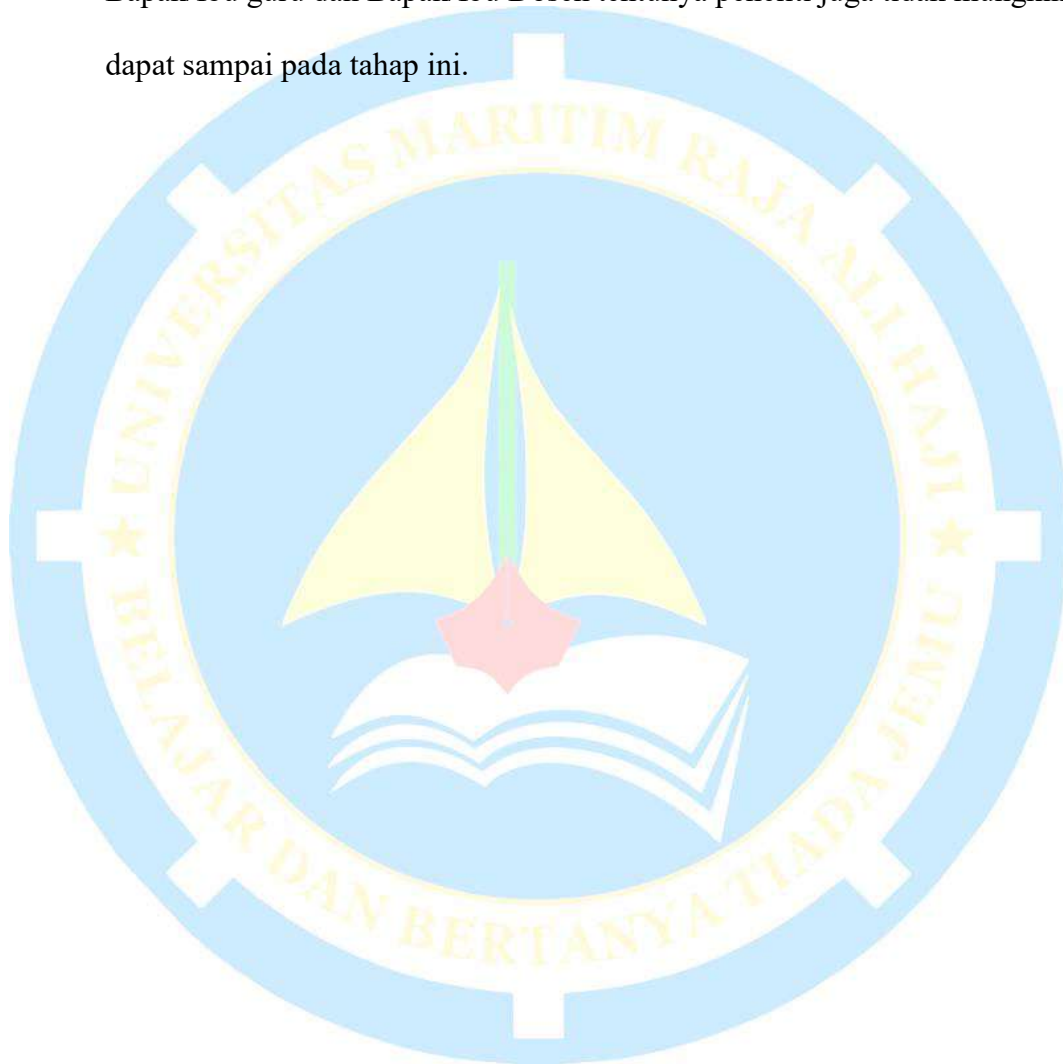
PERSEMBAHAN

Segala puji syukur bagi Tuhan yang Maha Kuasa yang telah memberikan kekuatan dan kemampuan, serta telah mempermudah segala urusan sehingga skripsi ini dapat peneliti selesaikan.

Atas segala rasa syukur, peneliti mempersembahkan skripsi ini kepada:

- ❖ Kedua orang tua tercinta dan tersayang, Ayah, Stem Kaban dan Ibu, Sri Ulina Br Perangin-angin yang selalu mendoakan dan selalu memberikan semangat bagi peneliti untuk tetap menyelesaikan studi. Tanpa kasih sayang, doa, dukungan dan semangat dari kedua orang tua, peneliti tidak akan pernah bisa sampai pada tahap ini.
- ❖ Saudara sekandung abang Primsa Kaban, adik Niko Ananda Kaban dan Alemina Etimanta Br Kaban yang juga selalu mendoakan dan juga menjadi penyemangat bagi peneliti dalam mengerjakan skripsi ini.
- ❖ Keluarga besar Kaban mergana baik alm Laki, alm Tigan, Bik Tua, Bik Tengah, Bik Uda dan Kila yang juga selalu mendoakan peneliti.
- ❖ Keluarga besar Perangin-angin mergana, baik Bolang, alm Biring, alm Tua, Tengah, Uda, Pak Tua, Pak Tengah, Pak Uda, Mama dan Mami yang juga selalu mendukung peneliti.
- ❖ Kepada Cindy Claudia Perangin-angin yang selalu menyemangati dalam penyusunan skripsi.
- ❖ Sepupu-sepupu semuanya dan impal-impal semuanya.

- ❖ Bapak/Ibu guru dan Bapak/Ibu Dosen pada setiap alamater tercinta: SDN 1 Butar, SMPN 1 Tanah Pinem, SMAN 1 Tanah Pinem dan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji. Tanpa ilmu dan bimbingan dari Bapak/Ibu guru dan Bapak/Ibu Dosen tentunya peneliti juga tidak mungkin dapat sampai pada tahap ini.



KATA PENGANTAR

Penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa yang telah memberikan berkat, dan kemudahan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan LKPD Bangun Datar Segiempat dan Segitiga Memuat Konteks Permainan Jengket”. Skripsi ini diajukan untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana Pendidikan (S.Pd.).

Segegap syukur kita ucapkan kepada Tuhan Allah yang selalu melimpahkan berkatnya sehingga kita senantiasa dijauhkan dari mara bahaya dan juga tetap diberkati setiap waktunya. Kiranya kita tetap dalam lindungan Tuhan setiap waktu dan selalu mengucap syukur.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak melibatkan berbagai pihak. Sejak pertama kali bimbingan sampai dengan penyusunan skripsi ini selesai, oleh karena itu penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi, DEA., selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji.
2. Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji.
3. Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si., selaku Ketua Jurusan Program Studi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji. Sekaligus selaku dosen pembimbing akademik peneliti dan juga sebagai anggota penguji II

4. Assist. Prof. Mirta Fera, S.Pd., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membantu dan membimbing penulis selama melakukan penyusunan skripsi.
5. Assist. Prof. Metta Liana, S.Pd., M.Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu dan membimbing penulis selama melakukan penyusunan skripsi.
6. Assist. Prof. Nur Asma Riani Siregar, S.Pd., M.Pd. selaku ketua penguji
7. Assist. Prof. Susanti, S.Pd., M.Pd. selaku anggota penguji I.
8. Assist. Prof. Roma Doni Azmi, S.Pd.I., M.Ed. selaku anggota penguji IV.
9. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMRAH.
10. Staf administrasi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMRAH.
11. Kedua orang tua, Bapak Stem Kaban dan Ibu Sri Ulina Br Perangin-angin yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
12. Abang, Primsa Kaban yang selalu mendoakan dan memberikan semangat kepada penulis untuk menyelesaikan skripsi.
13. Adik, Niko Ananda Kaban dan Alemina Etimanta Br Kaban yang tidak henti-hentinya mendoakan dan memberi semangat kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi.
14. Kepada guru SMP Negeri 1 Bintang yang juga memberikan kemudahan dan semangat kepada penulis dalam mencari informasi.
15. Kepada siswa SMP Negeri 1 Bintang yang juga memberikan informasi dan semangat kepada penulis.

16. Kepada para validator penilaian validasi, Ibu Alona Dwinata, S.Si., M.Si. selaku validator materi, Ibu Rezky Ramadhona, S.Pd., M.Pd. selaku validator media, Muhammad Afandi, S.Pd. selaku validator materi dan Bapak Trimulia Sihotang, S.Kom. validator media, tanpa ketersediaan Bapak/Ibu tentunya skripsi ini tidak akan selesai.

17. Kepada rekan mahasiswa angkatan 2017 Pendidikan Matematika UMRAH, yang selalu memberikan warna dalam suka dan duka selama perkuliahan.

Akhir dengan segala kerendahan hati penulis menyampaikan bahwa pada penyusunan skripsi ini tidak luput dari kesalahan dan kekhilafan. Maka dari itu penulis meminta saran dan juga kritikan dalam penyusunan skripsi ini untuk memperbaiki karya penulis di masa yang akan mendatang. Semoga skripsi ini nantinya dapat bermanfaat bagi yang membutuhkan. Amin.

Tanjungpinang, 8 July 2024
Penulis

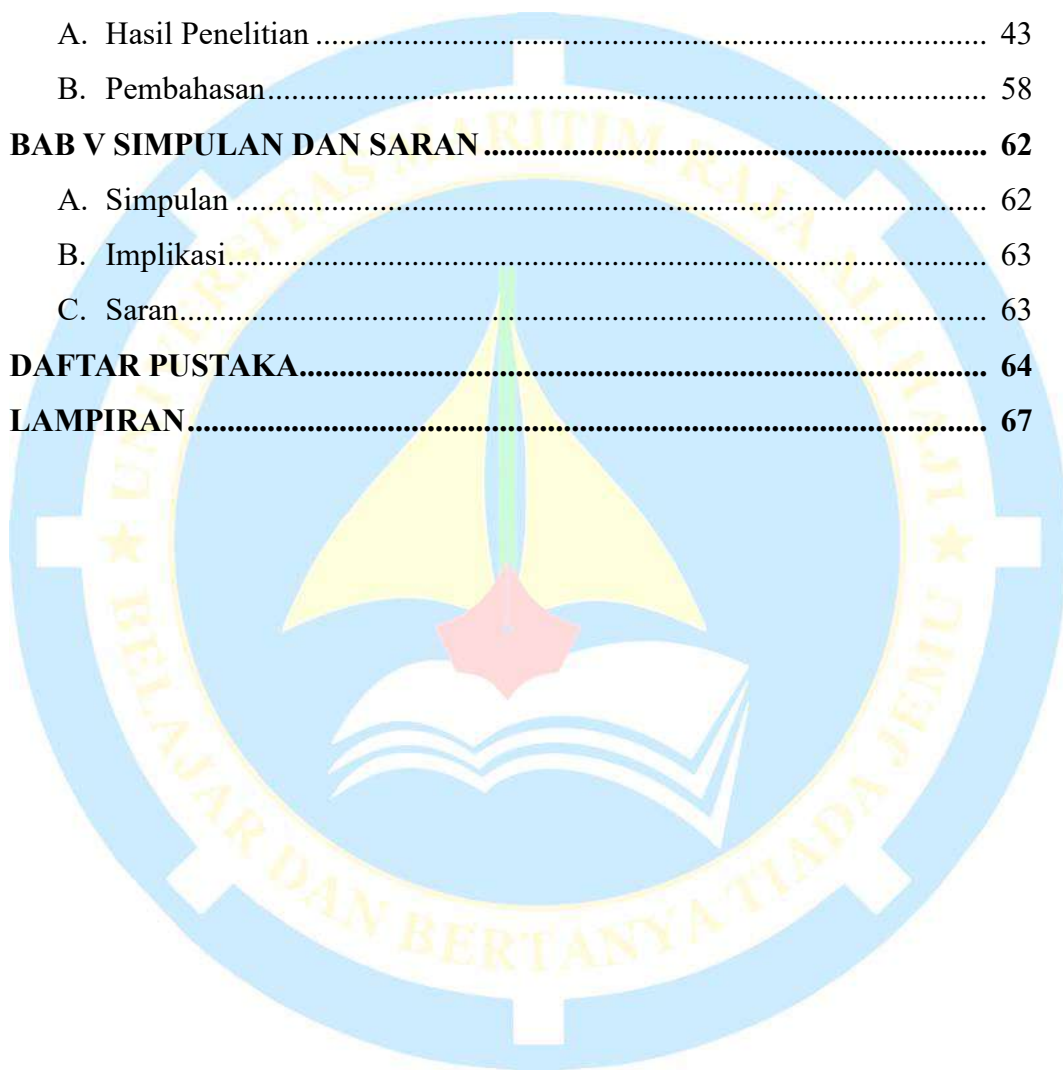


Heski Pranata Kaban
170384202042

DAFTAR ISI

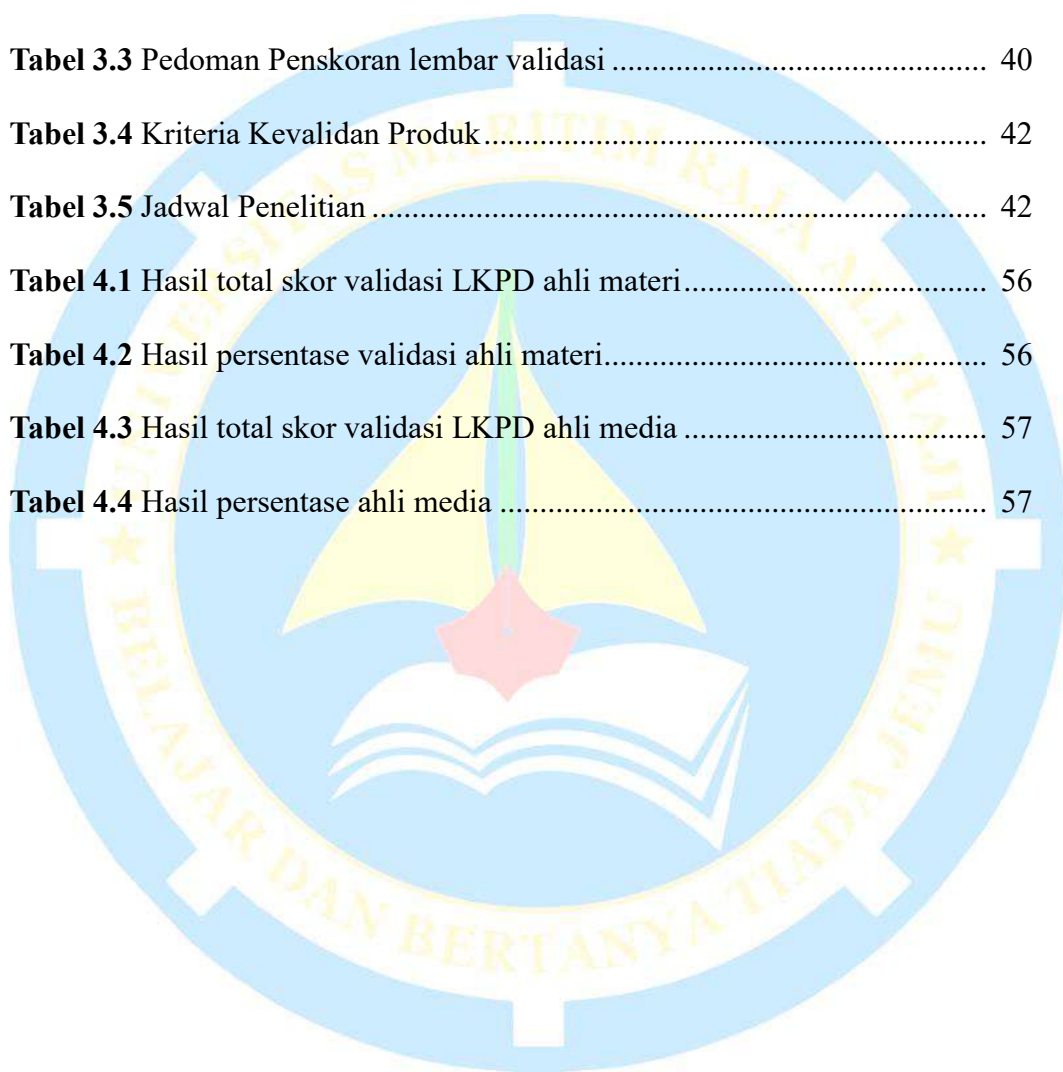
	Halaman
LEMBAR PENGESAHAN	i
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	iii
MOTO	iv
PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan	8
E. Manfaat Penelitian	9
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian	10
G. Definisi Istilah	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	13
A. Landasan Teori	13
B. Penelitian yang Relevan	28
C. Kerangka Berpikir	31
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Jenis Penelitian	34
B. Model Penelitian dan Pengembangan	34

C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan	35
D. Jenis Data	37
E. Instrumen Pengumpulan Data	38
F. Teknik Analisis Data	40
G. Jadwal Penelitian.....	42
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	43
A. Hasil Penelitian	43
B. Pembahasan.....	58
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	62
A. Simpulan	62
B. Implikasi.....	63
C. Saran.....	63
DAFTAR PUSTAKA.....	64
LAMPIRAN.....	67



DAFTAR TABEL

Tabel	Judul Tabel	Halaman
Tabel 2.1	Capaian Pembelajaran (CP) dan Tujuan Pembelajaran (TP).....	20
Tabel 3.1	Kisi-kisi lembar validasi materi.....	38
Tabel 3.2	Kisi-kisi lembar validasi media	39
Tabel 3.3	Pedoman Penskoran lembar validasi	40
Tabel 3.4	Kriteria Kevalidan Produk.....	42
Tabel 3.5	Jadwal Penelitian	42
Tabel 4.1	Hasil total skor validasi LKPD ahli materi.....	56
Tabel 4.2	Hasil persentase validasi ahli materi.....	56
Tabel 4.3	Hasil total skor validasi LKPD ahli media	57
Tabel 4.4	Hasil persentase ahli media	57



DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul Gambar	Halaman
Gambar 2.1	Persegi.....	22
Gambar 2.2	Persegi Panjang.....	23
Gambar 2.3	Segitiga	24
Gambar 2.4	Pola Permainan Jengket.....	26
Gambar 2.5	Jengket Baju.....	27
Gambar 2.6	Kerangka Berpikir Penelitian	33
Gambar 4.1	Tampilan <i>cover</i> LKPD	47
Gambar 4.2	Tampilan isi LKPD	48
Gambar 4.3	Tampilan kegiatan LKPD memuat konteks permainan jengket .	49
Gambar 4.4	Tampilan tahap evaluasi.....	50
Gambar 4.5	Tampilan Revisi pada bagian yang tertutup <i>background</i>	52
Gambar 4.6	Tampilan Revisi LKPD bagian informasi catatan	53
Gambar 4.7	Tampilan Revisi LKPD bagian refleksi.....	53
Gambar 4.8	Perbaikan pada latihan soal	55