

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
MENGUNAKAN MODEL *DISCOVERY*-KUMON PADA MATERI
BANGUN RUANG SISI DATAR KELAS VIII**



**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 : Welya Violita
NIM : 170384202026
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik dengan Menggunakan Model *Discovery*-Kumon pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII

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, 15 Juli 2024
Menyetujui,

Pembimbing I

Assist. Prof. Metta Liana, S. Pd., M. Pd.

NIP. 19880129 201903 2 016

Pembimbing II

Assist Prof. Susanti, S. Pd., M. Pd.

NIP. 19920209 201903 2 020

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Matematika

Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, M.Pd., M.Si.

NIP. 19700325 199802 2 002



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

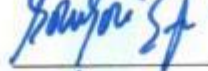




Nama : Welya Violita
NIM : 170384202026
Program Studi : Pendidikan Matematika
Judul Skripsi : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik dengan Menggunakan Model *Discovery-Kumon* pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII

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, 15 Juli 2024

Menyetujui,

Dewan Penguji:

- | | | |
|--|------------------------|---|
| 1. Assist. Prof. Roma Doni Azmi, S.Pd.I, M. Ed. NIP. 19910320 202203 1 005 | Ketua Penguji |  |
| 2. Assist. Prof. Nurul Hilda Syani Putri, S.Pd., M.Si. NIP. 19911014 202203 2 008 | Anggota Penguji I |  |
| 3. Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S.Pd., M.Sc. NIDN. 1005127603 | Anggota Penguji II |  |
| 4. Assist. Prof. Metta Liana, S.Pd., M.Pd. NIP. 19880129 201903 2 016 | Anggota Penguji III |  |
| 5. Assist. Prof. Susanti, S.Pd., M.Pd. NIP. 19920209 201903 2 020 | Anggota Penguji IV |  |

Mengetahui,

Dekan Fakultas Keguruan
dan Ilmu Pendidikan,



Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., CIAR., MCE.
NIP 19800818 201504 1 001

Ketua Program Studi Pendidikan
Matematika,



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



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

SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Welya Violita
NIM : 170384202026
Kelas : B
Semester : 14
Angkatan/Tahun Akademik : 2017/2024
Fakultas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Judul Skripsi : Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik dengan Menggunakan Model *Discovery*-Kumon pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII

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, 15 Juli 2024

Yang Membuat Pernyataan,


METERAI
TEMPEL
5160AKX574242317
Velya Violita
IIM. 170384202026

MOTTO

أَحَبُّ الْأَعْمَالِ إِلَى اللَّهِ أَدْوَمُهَا وَإِنْ قَلَّ

Amalan yang paling dicintai Allah adalah amalan yang rutin dilakukan meskipun sedikit". (Hadits Shahih, Riwayat Bukhori dan Muslim)

Lakukan saja daripada khawatir, mimpi mu akan akan sepenuhnya mekar setelah

semua kesulitan

LOVE MY SELF!!



PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah Subhanahu wa ta'ala yang telah memberikan rahmat, taufik, dan karunia-Nya kepada peneliti sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik. Dengan penuh rasa syukur Alhamdulillah, karya ini dipersembahkan untuk:

1. Kedua orang tua tercinta, Ibunda Mardalena dan Ayahanda Wirandi yang telah melantunkan doa dan semangat tiada henti untuk anaknya dan pengorbanan untuk bisa mencapai kesuksesan ini. Perjuangan orang tua sampai pada saat ini, mereka lakukan dengan penuh semangat agar anaknya dapat menyelesaikan pendidikan tingkat sarjana.
2. Adik-adik tersayang, Wilda Vidialita, Wintan Velialita, dan Welki Valeandri, yang akan saya berikan ilmu, dan sebagai contoh yang baik bagi mereka.
3. Almamater tercinta:
 - a. SD N 001 Tebang Ladan
 - b. SMP N 1 Palmatak
 - c. SMA N 1 Palmatak
 - d. Prodi Pendidikan Matematika Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Subhanahu wa ta'ala karena berkat hidayah dan kehendak-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul "Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik Menggunakan Model *Discovery-Kumon* Pada Materi Bangun Ruang Sisi Datar Kelas VIII". Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan mencapai derajat Sarjana Pendidikan (S.Pd), Jurusan Pendidikan Matematika.

Adapun proposal penelitian ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dari mencapai derajat Sarjana Pendidikan (S.Pd.), Program Studi Pendidikan Matematika. Peneliti menyadari bahwa terwujudnya proposal penelitian ini berkat adanya dukungan dari berbagai pihak serta bantuan dari berbagai sumber. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Agung Dhamar Syakti, S.Pi, DEA., selaku Rektor Universitas Maritim Raja Ali Haji.
2. Bapak Assist. Prof. Satria Agust, S.S., M.Pd., selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji.
3. Ibu 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.
4. Ibu Assist. Prof. Metta Liana, S. Pd., M. Pd., selaku Dosen Pembimbing I yang telah membantu dan membimbing penulis selama melakukan penyusunan Proposal Skripsi.

5. Ibu Assist. Prof. Susanti, S. Pd., M. Pd., selaku Dosen Pembimbing II yang telah membantu dan membimbing penulis selama melakukan penyusunan Proposal Skripsi.
6. Ibu Assist. Prof. Mariyanti Elvi, S. Pd., M. Pd., selaku Dosen Ketua Penguji seminar proposal yang telah memberikan ilmu, komentar, saran, dan kritikan yang membangun dalam skripsi ini.
7. Bapak Assist. Prof. Roma Doni Azmi, S. Pd. I., M. Ed., selaku Dosen Ketua Penguji sidang skripsi yang telah memberikan ilmu, komentar, saran, dan kritikan yang membangun dalam skripsi ini.
8. Ibu Assist. Prof. Nurul Hilda Syani Putri, S. Pd., M. Si., selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan ilmu, komentar, saran, dan kritikan yang membangun dalam skripsi ini.
9. Ibu Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S. Pd., M. Si., selaku Dosen Penguji II pada seminar proposal yang telah memberikan ilmu, komentar, saran, dan kritikan yang membangun dalam skripsi ini.
10. Ibu Assist. Prof. Dr. Desi Rahmatina, S. Pd., M. Sc., selaku Dosen Penguji II pada sidang skripsi yang telah memberikan ilmu, komentar, saran, dan kritikan yang membangun dalam skripsi ini.
11. Bapak Assist. Prof. Febrian, M. Sc., selaku Dosen Pembimbing Akademik yang telah banyak meluangkan waktu dan membimbing peneliti.
12. Ibu Assist. Rezky Ramadhona, S. Pd., M. Pd., selaku validator ahli materi dan validator ahli media.

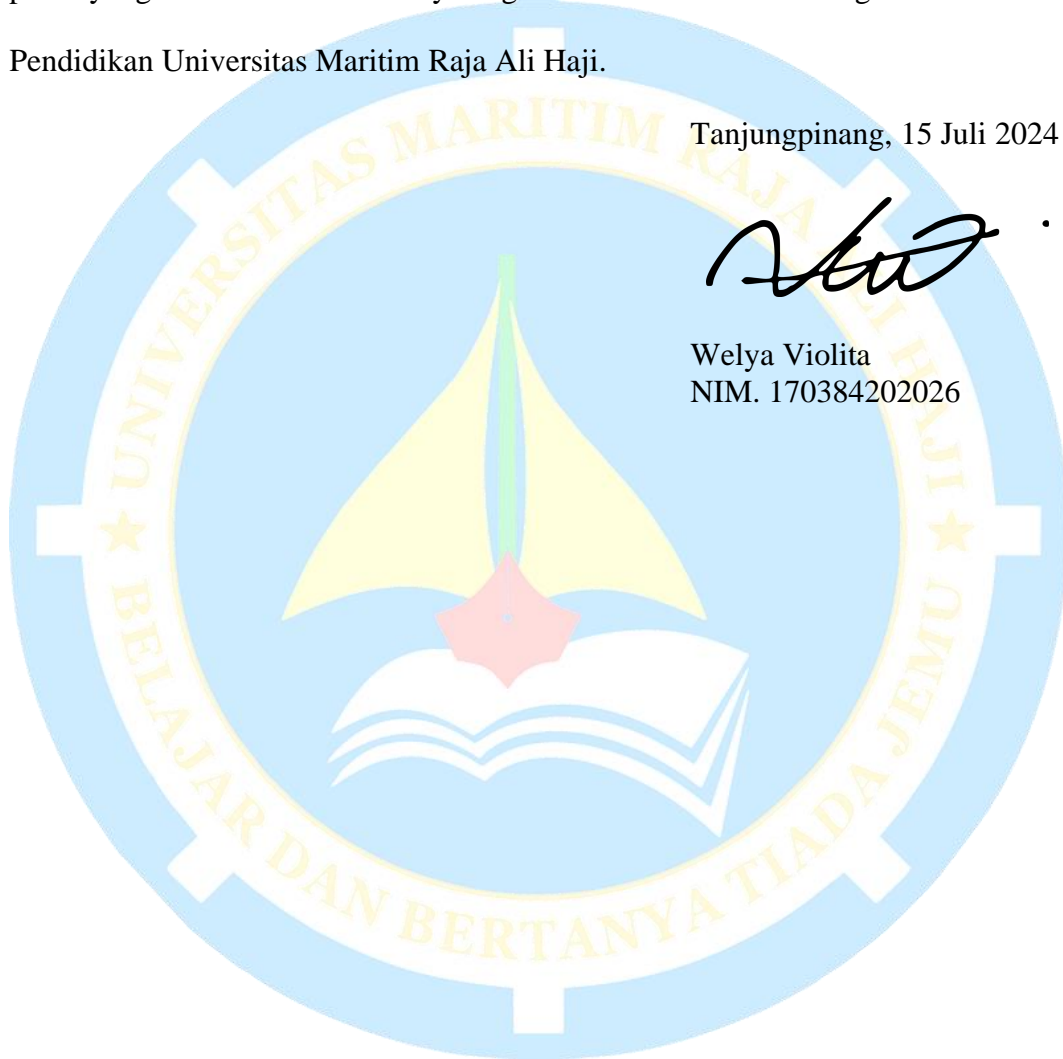
13. Bapak dan Ibu Dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMRAH yang telah memberikan ilmunya kepada peneliti selama mengikuti proses perkuliahan.
14. Staf administrasi Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan UMRAH.
15. Ibu Magfiroh Sa Adatul Muk Minah, S. Pd., selaku guru di SMA Integral Bunda Tanah Melayu yang telah menjadi validator instrumen validasi ahli materi dan validasi ahli media.
16. Ibu Hellen Fiani, S. Pd., selaku guru di SMP N 1 Siantan yang telah menjadi validator ahli materi.
17. Bapak Hardiansyah Ashar S. Pd., selaku guru SMP N 1 Palmatak yang telah menjadi validator ahli media.
18. Kedua orang tua, Bapak Wirandi dan Ibu Mardalena yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
19. Adik, Wilda Vidialita, Wintan Velialita, dan Welki Valeandri yang selalu memberikan semangat dan membantu penulis saat penulis melakukan penyusunan skripsi hingga selesai.
20. Teman-teman, Sumantri, Hellen Fiani, Putri Krismasari, Nur Anggraeni Puspita Dewi, Santi, Sabrina, Lastri Febrianti, dan Susanti yang selalu memberikan semangat dan dukungan selamat penyusunan skripsi ini.
21. Rekan-rekan mahasiswa angkata 2017 Pendidikan Matematika UMRAH, terkhususnya kelas B yang telah memberikan warna suka dan duka kebersamaan selama kuliah.

Peneliti menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih terdapat kekurangan dan belum sempurna. Peneliti mohon maaf apabila terdapat kesalahan kata-kata yang kurang berkenan. Oleh karena itu, peneliti menerima saran dan kritik yang membangun dari pembaca. Semoga skripsi ini berguna bagi peneliti maupun bagi pihak yang memerlukan khususnya bagi mahasiswa/i Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Maritim Raja Ali Haji.

Tanjungpinang, 15 Juli 2024



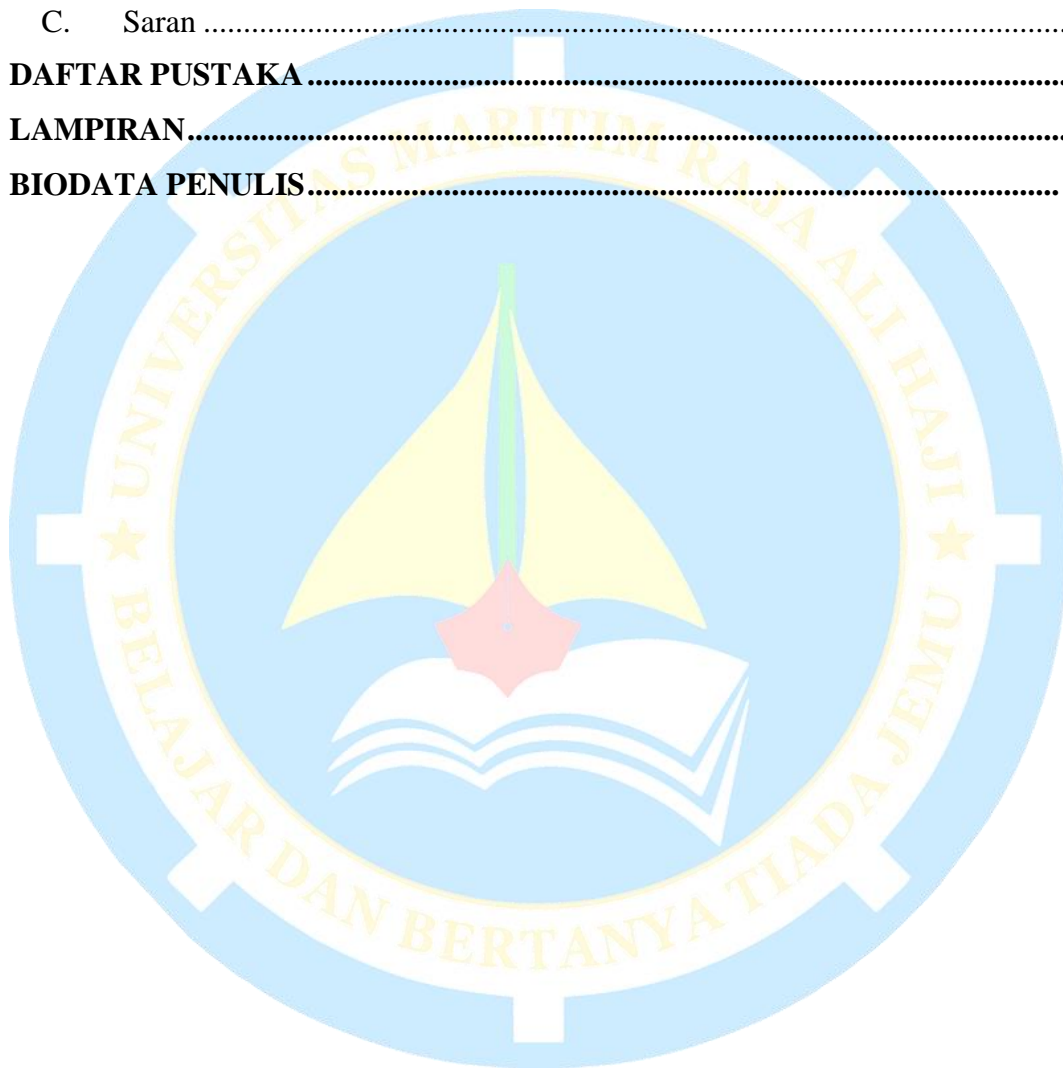
Welya Violita
NIM. 170384202026



DAFTAR ISI

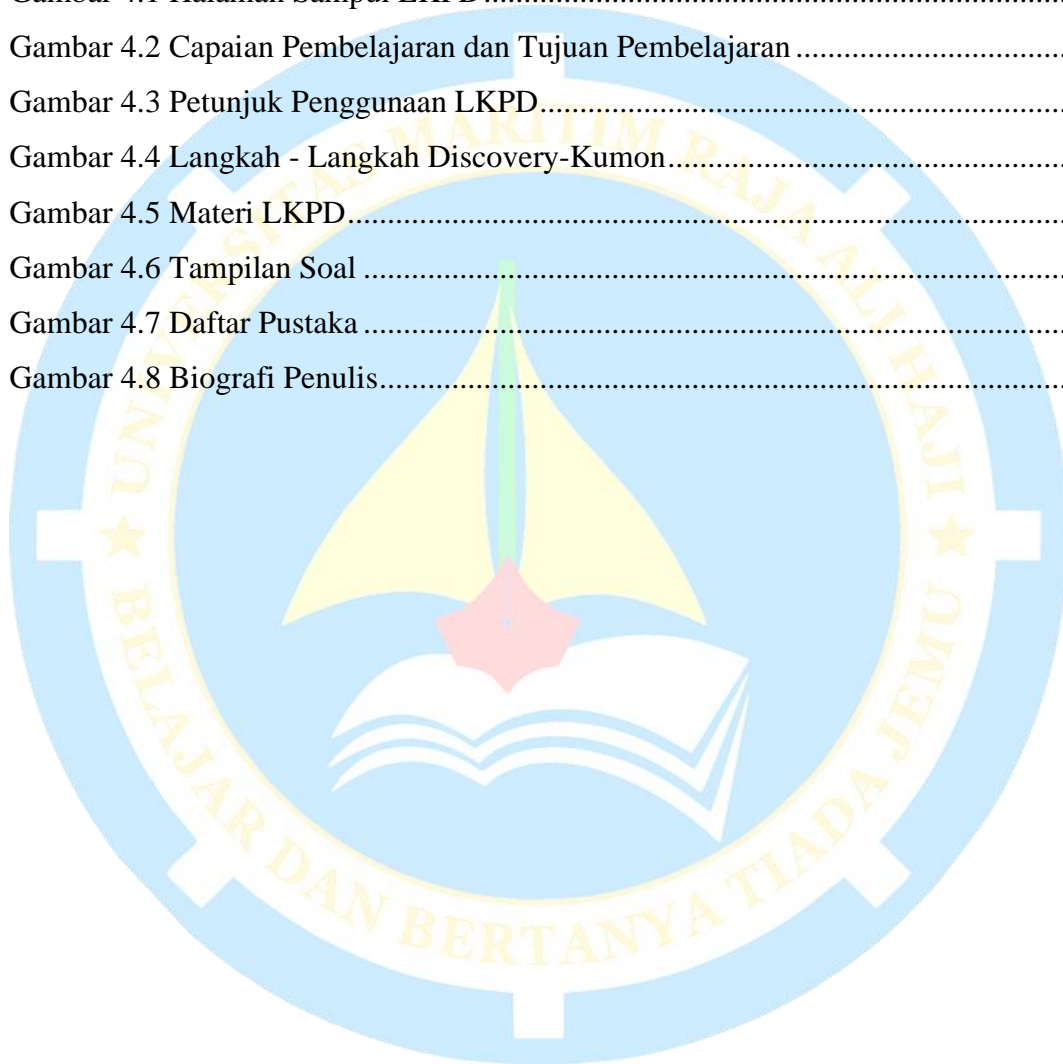
| | |
|---|-------------|
| LEMBAR PENGESAHAN | i |
| SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT | iii |
| MOTTO | iv |
| PERSEMBAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| ABSTRAK | xv |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 6 |
| C. Tujuan Penelitian | 6 |
| D. Spesifikasi Produk yang Diharapkan | 6 |
| E. Manfaat Penelitian | 7 |
| F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian..... | 8 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 10 |
| A. Landasan Teori..... | 10 |
| B. Penelitian Relevan | 29 |
| C. Kerangka Berfikir | 31 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 34 |
| A. Jenis Penelitian..... | 34 |
| B. Model Penelitian dan Pengembangan | 34 |
| C. Prosedur Penelitian dan Pengembangan | 34 |
| D. Jenis Data | 37 |
| E. Instrumen Pengumpulan Data..... | 38 |
| F. Teknik Analisis Data..... | 40 |

| | |
|---|------------|
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN..... | 44 |
| A. Hasil Penelitian | 44 |
| B. Pembahasan..... | 63 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 65 |
| A. Simpulan | 65 |
| B. Implikasi | 66 |
| C. Saran | 66 |
| DAFTAR PUSTAKA | 67 |
| LAMPIRAN..... | 70 |
| BIODATA PENULIS..... | 147 |



DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Kubus dan Jaring-jaring Kubus..... | 24 |
| Gambar 2.2 Balok dan Jaring-jaring Balok..... | 24 |
| Gambar 2.3 Kerangka Berfikir..... | 33 |
| Gambar 3.1 Desain Prosedur Pengembangan Produk..... | 37 |
| Gambar 4.1 Halaman Sampul LKPD..... | 50 |
| Gambar 4.2 Capaian Pembelajaran dan Tujuan Pembelajaran | 51 |
| Gambar 4.3 Petunjuk Penggunaan LKPD..... | 52 |
| Gambar 4.4 Langkah - Langkah Discovery-Kumon..... | 52 |
| Gambar 4.5 Materi LKPD..... | 53 |
| Gambar 4.6 Tampilan Soal | 54 |
| Gambar 4.7 Daftar Pustaka | 55 |
| Gambar 4.8 Biografi Penulis..... | 55 |



DAFTAR TABEL

| | |
|---|----|
| Tabel 2.1 Capaian Pembelajaran dan Tujuan Pembelajaran..... | 23 |
| Tabel 2.2 Luas Permukaan Prisma..... | 25 |
| Tabel 2.3 Volume Prisma..... | 26 |
| Tabel 2.4 Luas Limas..... | 27 |
| Tabel 2.5 Volume Limas..... | 28 |
| Tabel 2.6 Penelitian Relevan..... | 31 |
| Tabel 3.1 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Materi..... | 38 |
| Tabel 3.2 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Media..... | 39 |
| Tabel 3.3 Kisi-Kisi Angket Penilaian Teman Sejawat..... | 40 |
| Tabel 3.4 Penskoran Analisis Instrumen Validasi..... | 41 |
| Tabel 3.5 Kategori Instrumen Validasi..... | 42 |
| Tabel 3.6 Penskoran Analisis Instrumen Validasi..... | 42 |
| Tabel 3.7 Kategori Instrumen Validasi..... | 43 |
| Tabel 4.1 Validator Ahli Materi..... | 56 |
| Tabel 4.2 Perbaikan LKPD Bagian Materi..... | 57 |
| Tabel 4.3 Perhitungan Hasil Validasi ahli Materi..... | 57 |
| Tabel 4.4 Validator Ahli Media oleh Validator..... | 59 |
| Tabel 4.5 Perbaikan LKPD Bagian Media Oleh Validator..... | 59 |
| Tabel 4.6 Hasil perhitungan Validasi Ahli Media..... | 61 |
| Tabel 4.7 Teman Sejawat..... | 61 |
| Tabel 4.8 Hasil Perhitungan Nilai Teman Sejawat..... | 62 |