

DAFTAR ISI

COVER	i
NOTA PERSETUJUAN	ii
PENGESAHAN MUNAQOSYAH	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANLITERASI ARAB-LATIN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A.Latar Belakang	1
B.Rumusan Masalah	5
C.Tujuan Penelitian.....	5
D.Manfaat Penelitian	6
E.Spesifikasi Produk Yang Akan Dikembangkan	6
F.Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	7
BAB II LANDASAN TEORI	8
A. Deskripsi Teori.....	8
1.Pengembangan.....	8
2.Electronic– Lembar Kerja Peserta Didik (E-LKPD)....	8
3.Problem Based Learning	15
4.Liveworksheet	18
5.Kubus dan Balok	19
6.Kemampuan Berpikir Kritis	21
B. Penelitian Terdahulu.....	25
C.Kerangka Berpikir	28
BAB III METODE PENELITIAN	29
A.Model Pengembangan	29
B.Produk Pengembangan	29
1.Analysis (Analisis)	30
2.Design (Perancangan).....	31
3.Development (Pengembangan).....	32
4.Implementation (Penerapan).....	33
5.Evaluation (Penilaian)	33
C.Uji Coba Produk.....	34
1.Desain Uji Coba	34
2.Subjek Uji Coba	35
3.Jenis Data	35

5. Teknik Analisis Data	39
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	44
A. Hasil Penelitian	44
B. Hasil Pengembangan	45
B. Pembahasan Produk Akhir	83
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	88
A. Kesimpulan	88
B. Saran.....	89

DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN – LAMPIRAN
DAFTAR RIWAYAT HIDUP



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Faktor yang mempengaruhi kemampuan berpikir kritis	25
Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Tes Kemampuan Berpikir Kritis	36
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Materi	37
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Angket Validasi Ahli Media	37
Tabel 3. 4 Kisi-Kisi Angket Respon Pendidik	38
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Angket Respon Peserta Didik	39
Tabel 3. 6 Skala Kuesioner Lembar Validasi	40
Tabel 3. 7 Kriteria Penilaian Validasi	40
Tabel 3. 8 Skala Penilaian Lembar Kepraktisan	41
Tabel 3. 9 Kriteria Kategori Kepraktisan LKPD	42
Tabel 3. 10 Skala Angket Respon Peserta Didik	42
Tabel 3. 11 Kriteria Penilaian Kualitas	43
Tabel 4. 1 Kompetensi Dasar dan Indikator Bangun Ruang Kubus dan Balok	46
Tabel 4. 2 Kompetensi Dasar dan Indikator Bangun Ruang Kubus dan Balok	47
Tabel 4. 3 Data Hasil Validasi Dosen Ahli Materi Pertama	57
Tabel 4. 4 Tanggapan, Kritik, dan Saran Validator Ahli Materi	58
Tabel 4. 5 Data Hasil Validasi Dosen Ahli Materi Kedua	59
Tabel 4. 6 Tanggapan, Kritik, dan Saran Validator Ahli Materi	61
Tabel 4. 7 Data Hasil Validasi Dosen Ahli Media Pertama	62
Tabel 4. 8 Tanggapan, Kritik, dan Saran Validator Ahli Media	63
Tabel 4. 9 Data Hasil Validasi Dosen Ahli Media Kedua	64
Tabel 4. 10 Tanggapan, Kritik, dan Saran Validator Ahli Media	65
Tabel 4. 11 Data Hasil Respon Pendidik	66
Tabel 4. 12 Tanggapan, Kritik, dan Saran Pendidik	67
Tabel 4. 13 Kriteria Uji Reabilitas	69
Tabel 4. 14 Hasil Uji Reabilitas Pretest	69
Tabel 4. 15 Hasil Uji Reabilitas Posttest	69
Tabel 4. 16 Kriteria Uji Daya Beda	69
Tabel 4. 17 Hasil Perhitungan Daya Pembeda Pretest	70
Tabel 4. 18 Hasil Perhitungan Daya Pembeda Posttest	70
Tabel 4. 19 Kriteria Tingkat Kesukaran	70
Tabel 4. 20 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Pretest	71
Tabel 4. 21 Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaran Posttest	71
Tabel 4. 22 Hasil Revisi Angket Validitas Dari Validator Ahli Media Pertama	72
Tabel 4. 23 Tanggapan, Kritik, dan Saran Validator Ahli Media	73
Tabel 4. 24 Jadwal Pelaksanaan Tahapan Implementation	74

Tabel 4. 25 Data Hasil Rekapitulasi Angket Respon Peserta Didik.....	78
Tabel 4. 26 Data Hasil Rekapitulasi Pre-Test.....	81
Tabel 4. 27 Data Hasil Rekapitulasi Post-Test	81
Tabel 4. 28 Data Hasil Uji Paired T Test.....	82



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bagan Alur tahapan penyusunan LKPD	12
Gambar 2. 2 Tampilan Awal Liveworksheet	18
Gambar 2. 3 Kubus ABCD.EFGH	19
Gambar 2. 4 Jaring-Jaring Kubus	20
Gambar 2. 5 Balok PQRS.TUVW	20
Gambar 2. 6 Jaring-Jaring Balok	21
Gambar 2. 7 Bagan Kerangka Berpikir Penelitian	29
Gambar 3. 1 Tahapan ADDIE	30
Gambar 3. 2 Desain Uji Coba	34
Gambar 4. 1 Tampilan Menu Liveworksheet	50
Gambar 4. 2 Tampilan Menu Register	50
Gambar 4. 3 Tampilan Menu Finish Akun E-LKPD	51
Gambar 4. 4 Desain LKPD dalam bentuk PNG	51
Gambar 4. 5 Desain LKPD dalam bentuk PDF	52
Gambar 4. 6 Tampilan langkah awal membuat E-LKPD baru di Liveworksheet	53
Gambar 4. 7 Tampilan cara mengunggah LKPD menjadi E-LKPD di Liveworksheet	53
Gambar 4. 8 Tampilan Menu Edit di Liveworksheet	54
Gambar 4. 9 Tampilan E-LKPD di Liveworksheet	54
Gambar 4. 10 Tampilan Identitas E-LKPD setelah dibuat di Liveworksheet	55
Gambar 4. 11 Cara Menyimpan E-LKPD di Liveworksheet	55
Gambar 4. 12 Cara Membagikan Link E-LKPD kepada Peserta Didik	56
Gambar 4. 13 Saran Ahli Materi	58
Gambar 4. 14 Saran Ahli Materi	61
Gambar 4. 15 Saran Ahli Media	63
Gambar 4. 16 Saran Ahli Media	65
Gambar 4. 17 Saran Pendidik	67
Gambar 4. 18 Hasil Validasi Soal Pretest	68
Gambar 4. 19 Hasil Validasi Soal Posttest	68
Gambar 4. 20 Saran Ahli Media	73