

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN LEMBAR KERJA PESERTA  
DIDIK ELEKTRONIK ( E-LKPD ) BERBASIS WEB *LIVEWORKSHEET*  
PADA MATERI PERMINTAAN DAN PENAWARAN EKONOMI  
KELAS X DI SMA NEGERI 5 METRO**

**SKRIPSI**



**OLEH  
AYU BUNGA LESTARI  
NPM. 18210019**

**PENDIDIKAN EKONOMI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO**

**2022**



**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN LEMBAR KERJA PESERTA  
DIDIK ELEKTRONIK ( E-LKPD ) BERBASIS WEB *LIVEWORKSHEET*  
PADA MATERI PERMINTAAN DAN PENAWARAN EKONOMI  
KELAS X DI SMA NEGERI 5 METRO**

**SKRIPSI**

**Diajukan  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan  
Dalam Menyelesaikan Program Sarjana  
Pendidikan Ekonomi**

**OLEH  
AYU BUNGA LESTARI  
NPM. 18210019**

**PENDIDIKAN EKONOMI  
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH METRO**

**2022**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN LEMBAR KERJA PESERTA  
DIDIK ELEKTRONIK ( E-LKPD ) BERBASIS WEB *LIVWORKSHEET*  
PADA MATERI PERMINTAAN DAN PENAWARAN EKONOMI  
KELAS X DI SMA NEGERI 5 METRO**

**Ayu Bunga Lestari<sup>1</sup>, Tiara Anggia Dewi, M.Pd<sup>2</sup>, Triani Ratnawuri, M.Pd<sup>3</sup>**

<sup>1,2,3</sup>Universitas Muhammadiyah Metro  
E-mail: [ayubungalestari34@gmail.com](mailto:ayubungalestari34@gmail.com) <sup>1)</sup>  
[tiara.anggia.d@gmail.com](mailto:tiara.anggia.d@gmail.com) <sup>2)</sup>  
[t.ratnawuri@gmail.com](mailto:t.ratnawuri@gmail.com) <sup>3)</sup>

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik ( E-LKPD ) dengan menggunakan Web *Liveworksheet* Pada Materi Permintaan Dan Penawaran Ekonomi. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan atau *Research and Development* (R&D) dengan menggunakan model ADDIE (*analyze, design, development, implementation, evaluation*). Tahap validasi melibatkan 2 orang subjek yaitu ahli media dan ahli materi yang dilibatkan untuk menilai kelayakan materi, desain E-LKPD dan kelayakan media. Penilaian kelayakan oleh para ahli menggunakan menggunakan lembar validasi. Tahap uji coba melibatkan 18 peserta didik untuk mengukur kepraktisan dari respon peserta didik kelas X IPS 2 SMA Negeri 5 Metro.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik ( E-LKPD ) dengan menggunakan Web *Liveworksheet* layak digunakan sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran ekonomi kelas X IPS SMA Negeri 5 Metro. Hal ini dapat dilihat dari perolehan validasi ahli materi sebesar 97,2%, ahli media sebesar 91%, dan respon peserta didik sebesar 92%. Berdasarkan hasil perolehan tersebut dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik ( E-LKPD ) dengan menggunakan Web *Liveworksheet* Pada Materi Permintaan Dan Penawaran Ekonomi layak digunakan sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran ekonomi untuk peserta didik kelas X IPS SMA Negeri 5 Metro.

**Kata Kunci** : Media Pembelajaran, Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD), Web *Liveworksheet*.

**DEVELOPMENT OF LEARNING MEDIA FOR ELECTRONIC STUDENT  
WORKSHEETS (E-LKPD) WEB-BASED LIVWORKSHEETS  
ON DEMAND AND SUPPLY MATERIALS FOR CLASS X  
ECONOMY AT SMA NEGERI 5 METRO.**

**Ayu Bunga Lestari<sup>1</sup>, Tiara Anggia Dewi, M.Pd<sup>2</sup>, Triani Ratnawuri, M.Pd<sup>3</sup>**

<sup>1,2,3</sup>University of Muhammadiyah Metro  
E-mail: [ayubungalestari34@gmail.com](mailto:ayubungalestari34@gmail.com) <sup>1)</sup>  
[tiara.anggia.d@gmail.com](mailto:tiara.anggia.d@gmail.com) <sup>2)</sup>  
[t.ratnawuri@gmail.com](mailto:t.ratnawuri@gmail.com) <sup>3)</sup>

**ABSTRACT**

*This study aims to develop learning media for Electronic Student Worksheets (E-LKPD) by using Web Liveworksheets on Economic Demand and Supply Materials. This research is a research development or Research and Development (R&D) using the ADDIE model (analyze, design, development, implementation, evaluation). The validation stage involves 2 subjects, namely media experts and material experts who are involved to assess the feasibility of the material, the design of the E-LKPD and the feasibility of the media. The feasibility assessment by experts uses a validation sheet. The trial phase involved 18 students to measure the responses of students in class X IPS 2 at SMA Negeri 5 Metro.*

*The results showed that the learning media for Electronic Student Worksheets (E-LKPD) using Web Liveworksheets was appropriate to be used as a learning medium for economics subjects in class X Social Sciences SMA Negeri 5 Metro. This can be seen from the acquisition of material expert validation by 97.2%, media experts by 91%, and student responses by 92%. Based on these results, it can be concluded that the learning media for Electronic Student Worksheets (E-LKPD) using the Web Liveworksheet on Economic Demand and Supply Materials is appropriate to be used as a learning medium in economics subjects for students of class X IPS SMA Negeri 5 Metro.*

**Keywords:** *Learning Media, Electronic Student Worksheet (E-LKPD), Web Liveworksheet.*

## RINGKASAN

**Lestari, Ayu Bunga. 2022** *Pengembangan Media Pembelajaran Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik ( E-LKPD ) Berbasis Web Liveworksheet Pada Materi Permintaan Dan Penawaran Ekonomi Kelas X Di SMA Negeri 5 Metro*. Skripsi. Program Studi Pendidikan Ekonomi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Metro. Pembimbing (1) Tiara Anggia Dewi, M.Pd. (2) Triani Ratnawuri, M.Pd.

**Kata Kunci** : Media Pembelajaran, Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD), Web *Liveworksheet*.

Produk yang dikembangkan adalah Media Pembelajaran Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik ( E-LKPD ) Berbasis Web *Liveworksheet* ini dapat membantu peserta didik dalam proses pembelajaran karena sifatnya online/interaktif dan dapat digunakan secara mandiri oleh peserta didik di dalam maupun di luar kelas, dimana pun dan kapanpun, sehingga dapat menarik minat belajar peserta didik. Tujuan dari pengembangan ini adalah untuk menghasilkan Pengembangan Media Pembelajaran Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik ( E-LKPD ) Berbasis Web *Liveworksheet* Pada Materi Permintaan Dan Penawaran Ekonomi Kelas X Di SMA Negeri 5 Metro yang valid dan praktis.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan atau *Research and Development* (R&D). Model yang digunakan peneliti adalah model ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*) yang dikembangkan oleh Dick and Carry. Model ini terdiri dari 5 tahapan yaitu *Analysis* (menganalisis kebutuhan), *design* (merancang suatu produk), *development* (mengembangkan produk yang di desain), *mplementation* (uji coba produk), dan *evaluation* (evaluasi) . Instrumen yang digunakan adalah wawancara dan angket penilaian. Jenis angket yang digunakan ada dua yaitu pertama angket validasi ahli dengan 2 penilaian (1 ahli media dan 1 ahli materi), validasi ini digunakan untuk menilai kelayakan produk. Kedua angket respon pendidik untuk menilai kepraktisan produk yang dilakukan oleh peserta didik kelas X SMA Negeri 5 Metro.

Berdasarkan penelitian di SMA Negeri 5 Metro dengan menggunakan Media Pembelajaran Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Berbasis Web *Liveworksheet* di dapatkan hasil validasi ahli materi sebesar 97,2% dengan kriteria sangat kuat, ahli media sebesar 91% dengan kriteria sangat kuat. Sedangkan hasil validasi respon peserta didik terhadap produk sebesar 92% dengan kriteria sangat kuat. Berdasarkan dari paparan hasil uji kelayakan produk dan kepraktisan produk maka dapat di simpulkan bahwa Media Pembelajaran Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Berbasis Web *Liveworksheet* sangat layak dan praktis digunakan untuk pembelajaran ekonomi kelas X SMA Negeri 5 Metro.

## PERSETUJUAN

Skripsi Oleh **AYU BUNGA LESTARI** Ini,  
Telah diperbaiki dan disetujui untuk diuji

Metro, 13 April 2022  
Pembimbing I



Tiara Anggia Dewi, M.Pd.  
NIDN.0219019102

Pembimbing II



Triani Ratnawuri, M.Pd.  
NIDN.0210078601

Kaprodi Pendidikan Ekonomi



Triani Ratnawuri, M.Pd.  
NIDN.0210078601

## PENGESAHAN

Skripsi Oleh **AYU BUNGA LESTARI** Ini,  
Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji  
Pada Tanggal 22 April 2022

### Tim Penguji



\_\_\_\_\_, Penguji I  
**Tiara Anggia Dewi, M.Pd.**



\_\_\_\_\_, Penguji II  
**Triani Ratnawuri, M.Pd.**



\_\_\_\_\_, Penguji Utama  
**Dra. Hj. Ningrum M.TA**

Mengetahui  
**Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan**  
**Dekan**



**Drs. Partono, M.Pd.**  
**NIP. 196705112000121001**



## MOTTO

فَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ ذَرَّةٍ خَيْرًا يَرَهُ ۙ (٧)

وَمَنْ يَعْمَلْ مِثْقَالَ شَرٍّ يَرَهُ ۙ (٨)

*“Barangsiapa yang mengerjakan kebaikan seberat dzarrahpun, niscaya dia akan melihat (balasan)nya. Dan barangsiapa yang mengerjakan kejahatan sebesar dzarrahpun, niscaya dia akan melihat (balasan)nya pula.”*

**(QS. Al-Zalzalah:7-8)**

*Barang siapa yang menempuh jalan untuk mencari suatu ilmu. Niscaya memudahkannya ke jalan menuju surga*

**(HR. Turmudzi)**

*Jadilah cukup kuat untuk berdiri sendiri dan jadilah manusia yang bermanfaat bagi orang lain.*

**(Ayu Bunga Lestari)**

## PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji syukur kepada Allah SWT, atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan tepat waktu. Sholawat serta salam selalu tercurah limpahkan kepada Nabi Muhammad SAW, para sahabat, tabi'in, tabiatnya dan kepada para keluarganya, umumnya kepada kita semuanya selaku umatnya yang semoga mendapatkan syafaatnya kelak dihari kiamat. Skripsi ini kupersembahkan kepada:

1. Teristimewa untuk kedua orang tuaku Ayahanda Mudakir dan Ibunda Royati terimakasih kuucapkan atas segala doa yang tulus, semangat, dukungan, kerja keras, kasih sayang yang tiada henti sampai saat ini. Semoga kelak anakmu dapat meringankan beban dan membahagiakanmu.
2. Ketiga Kakakku Lusi Susanti, M. Zuli, dan kakak iparku Mustowi yang selalu memberika semangat, dukungan, dan doa kepadaku. Adikku M. Nasir Rifai yang selalu memberikan dukungan semoga kalian semua diberikan rezeki yang berkah.
3. Almamater Universitas Muhammadiyah Metro.

## KATA PENGANTAR



Puji syukur atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Media Pembelajaran Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik ( E-LKPD ) Dengan Menggunakan Web *Liveworksheet* Pada Materi Permintaan Dan Penawaran Ekonomi kelas X di SMA Negeri 5 Metro “. Shalawat serta Salam disampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, semoga mendapatkan syafa’at-Nya di hari akhir nanti.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pearakuliahan dan mendapatkan gelar sarjana S1 Pendidikan ekonomi pada fakultas keguruan dan ilmu pendidikan (FKIP) Universitas Muhammadiyah Metro. Saya sangat bersyukur karena dapat menyelesaikan skripsi yang menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan program sarjana. Disamping itu penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu penulis menyusun skripsi sehingga dapat terealisasikan dengan baik. Pihak tersebut antara lain yaitu :

1. Bapak Drs. Jazim Ahmad, M.Pd selaku rektor Universitas Muhammadiyah Metro.
2. Bapak Drs. Partono, M.Pd selaku Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Muhammadiyah Metro.
3. Ibu Triani Ratnawuri, M.Pd selaku Kepala prodi pendidikan ekonomi Universitas Muhammadiyah Metro .
4. Ibu Tiara Anggia Dewi, M.Pd sebagai Dosen pembimbing I.
5. Ibu Triani Ratnawuri, M.Pd sebagai Dosen pembimbing II.
6. Bapak dan ibu dosen pendidikan ekonomi yang telah memberikan ilmunya selama perkuliahan.
7. Orang tua yang selalu memberikan dukungan dan mendoakan.

Ucapan terima kasih juga ditujukan kepada semua pihak yang namanya tidak dapat disebutkan satu persatu. Penulis hanya dapat memohon dan berdoa atas segala bantuan, bimbingan, dukungan, semangat, masukan, dan do’a yang telah diberikan menjadi pintu datangnya Ridho dan Kasih Sayang Allah SWT di dunia dan akhirat. *Aamiin ya Rabbal alamiin.*

Penulis berharap semoga skripsi ini akan membawa manfaat yang sebesar-besarnya khususnya bagi penulis dan bagi pembaca pada umumnya.

Metro, 22 April 2022

Penulis



Ayu Buhga Lestari

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ayu Bunga Lestari  
NPM : 18210019  
Fakultas : Keguruan dan ilmu pendidikan  
Jurusan : IPS  
Program Studi : Pendidikan Ekonomi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul "**MEDIA PEMBELAJARAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK (E-LKPD) DENGAN MENGGUNAKAN WEB LIVEWORKSHEET PADA MATERI PERMINTAAN DAN PENAWARAN EKONOMI KELAS X DI SMA NEGERI 5 METRO**" Adalah benar-benar karya saya dan bukan hasil plagiat.

Apabila dikemudian hari terdapat unsure plagiat dalam skripsi tersebut, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pencabutan gelar akademik sarjana dan akan mempertanggung jawabkannya secara hukum.

Demikian surat pernyataan ini dibuat dengan sesungguhnya.

Metro, 13 April 2022  
Yang Membuat Pernyataan,



Ayu Bunga Lestari  
NPM. 18210019





**UNIT PUBLIKASI ILMIAH  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
METRO**

# **SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN (SIMILARITY CHECK)**

Nomor: 2571/II.3.AU/F/UPI-UK/2022

Unit Publikasi Ilmiah Universitas Muhammadiyah Metro dengan ini menerangkan bahwa:

**Nama** : AYU BUNGA LESTARI  
**NPM** : 18210019  
**Jenis Dokumen** : SKRIPSI

**JUDUL:**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK ELEKTRONIK ( E-LKPD ) BERBASIS WEB LIVEWORKSHEET PADA MATERI PERMINTAAN DAN PENAWARAN EKONOMI KELAS X DI SMA NEGERI 5 METRO**

Telah dilakukan validasi berupa Uji Kesamaan (*Similarity Check*) dengan menggunakan aplikasi *Turnitin*. Dokumen yang telah diperiksa dinyatakan telah memenuhi syarat bebas uji kesamaan (*similarity check*) dengan persentase  $\leq 20\%$ . Hasil pemeriksaan uji kesamaan terlampir.

Demikian kami sampaikan untuk digunakan sebagaimana mestinya.



**Dr. Arif Rahman Aththibby, M.Pd.Si.  
NIDN. 0203128801**

Alamat:

Jl. Ki Hajar Dewantara No.116  
Iringmulyo, Kec. Metro Timur Kota  
Metro, Lampung, Indonesia

Website: [www.upi.ummetro.ac.id](http://www.upi.ummetro.ac.id)  
E-mail: [upi@ummetro.ac.id](mailto:upi@ummetro.ac.id)

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
LOGO.....	ii
HALAMAN JUDUL.....	iii
ABSTRAK.....	iv
RINGKASAN.....	vi
PERSETUJUAN.....	vii
PENGESAHAN.....	viii
MOTTO.....	ix
PERSEMBAHAN.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
SURAT PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT.....	xiii
SURAT KETERANGAN UJI KESAMAAN ( <i>SIMILARITY CHECK</i> ).....	xiv
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xviii

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Pengembangan Produk.....	5
D. Kegunaan Pengembangan Produk.....	5
E. Spesifikasi Pengembangan Produk.....	5
F. Urgensi Pengembangan.....	6
G. Keterbatasan Pengembangan.....	7

### BAB II KAJIAN LITERATUR

A. Penelitian Dan Pengembangan.....	8
B. Media Pembelajaran.....	9
1. Pengertian Media Pembelajaran.....	9
2. Fungsi Dan Manfaat Media Pendidikan.....	10
3. Ciri-Ciri Media Pembelajaran.....	12
C. Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD) Berbasis Web <i>LiveWorksheet</i> .....	13
1. Lembar Kerja Peserta Didik Elektronik (E-LKPD).....	13
2. Berbasis Web.....	15
3. <i>Liveworksheet</i> .....	15
D. Permintaan Dan Penawaran Ekonomi.....	17
E. Kajian Penelitian Relevan.....	23

### BAB III METODE PENGEMBANGAN

A. Model Pengembangan.....	26
B. Prosedur Pengembangan.....	27

C. Instrumen Pengumpul Data .....	30
D. Teknik Analisis Data .....	32

#### **BAB IV HASIL PENGEMBANGAN**

A. Penyajian Hasil Pengembangan .....	35
B. Pembahasan Produk Akhir .....	57
1. Deskripsi Produk .....	57
2. Alamat Keberadaan Produk .....	58

#### **BAB V PENUTUP**

A. Simpulan .....	60
B. Saran .....	62
1. Pemanfaatan .....	62
2. Pengembangan .....	63

#### **DAFTAR LITERATUR**

#### **LAMPIRAN**

#### **RIWAYAT HIDUP**



## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Data Hasil Pra Survei Guru Dan Peserta Didik .....	2
2. Kriteria Skor Jawaban Untuk Angket .....	32
3. Kriteria Penilaian Valid Suatu Produk .....	33
4. Kriteria Penilaian Praktis Suatu Produk .....	33
5. Data hasil angket validasi tahap awal oleh ahli media .....	40
6. Komentar dan saran oleh ahli media .....	41
7. Data hasil angket validasi tahap akhir oleh ahli media .....	41
8. Data hasil angket validasi tahap awal oleh ahli materi .....	42
9. Komentar dan saran oleh ahli materi .....	43
10. Data hasil angket validasi tahap akhir oleh ahli .....	43
11. Data hasil angket kepraktisan peserta didik .....	45
12. Analisis data angket validasi oleh ahli media .....	47
13. Analisis data angket validasi oleh ahli materi .....	48
14. Analisis data angket kepraktisan peserta didik .....	50
15. Hasil saran oleh ahli media dan ahli materi .....	53

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Rumus fungsi permintaan .....	20
2. Rumus persamaan fungsi permintaan.....	20
3. Kurva permintaan .....	21
4. Rumus fungsi penawaran .....	22
5. Kurva penawaran .....	23
6. Pendekatan ADDIE untuk mengembangkan produk .....	27
7. Penilaian validasi oleh ahli media, ahli materi, dan peserta didik.....	56
8. Tampilan video pada E-LKPD berbasis web <i>liveworksheet</i> .....	54
9. Rencana pelaksanaan pembelajaran (RPP) .....	54
10. Tampilan kegiatan dalam E-LKPD.....	55
11. Perbaikan Penulisan dan Spasi.....	55
12. Perbaikan petunjuk belajar .....	56
13. Penambahan contoh yang lebih dekat dengan peserta didik .....	56

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Formulir Pengajuan Judul.....	66
2. Surat Izin Prasurvey.....	67
3. Surat Balasan Prasurvey .....	68
4. Hasil Wawancara Pra Survey Dengan Guru .....	69
5. Hasil Wawancara Pra Survey Dengan Peserta Didik .....	71
6. Kartu Bimbingan Proposal .....	86
7. Lembar Pengesahan Proposal .....	88
8. Surat Keputusan (SK) Pembimbing.....	89
9. Kisi-kisi Angket Ahli Media .....	90
10. Validasi Ahli Media Tahap awal.....	92
11. Validasi Ahli Media Tahap akhir .....	95
12. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP) Ahli Media .....	98
13. Surat Pernyataan Validasi Ahli Media .....	100
14. Kisi-kisi Angket Ahli Materi.....	101
15. Validasi Ahli Materi tahap awal.....	103
16. Validasi Ahli Materi tahap akhir .....	106
17. Surat Pernyataan validasi Ahli Materi.....	109
18. Surat Izin Penelitian .....	110
19. Surat Balasan Penelitian.....	111
20. Kisi-kisi Angket Respon Peserta Didik .....	112
21. Validasi Respon Peserta Didik .....	113
22. Data Hasil Angket Kepraktisan Peserta Didik .....	122
23. Dokumentasi .....	124
24. Produk .....	126
25. Kartu Bimbingan Skripsi.....	135