

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI BERBASIS
POWTOON PADA MATERI SISTEM SARAF MANUSIA TERHADAP
KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF**

(*CREATIVE THINKING SKILL*)

Oleh:

Serlly Marshela

NIM : 06091381924049

Dosen Pembimbing : Dr. Yenny Anwar, M. Pd.

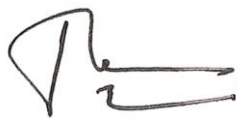
Program Studi Pendidikan Biologi

ABSTRAK

Penelitian pengembangan ini dilakukan untuk memperoleh produk Video Pembelajaran Biologi Berbasis *Powtoon* pada Materi Sistem Saraf Manusia yang layak dan praktis serta mampu memperoleh keterampilan berpikir kreatif peserta didik. Metode penelitian yang digunakan yaitu ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). Subjek penelitian ini adalah peserta didik kelas XI SMAN 6 Palembang. Pengumpulan data dilakukan dengan observasi, wawancara, angket, penugasan, dan dokumentasi. Hasil penelitian didapatkan, 1) persentase validasi ahli materi sebesar 92.30% yaitu kelayakan video termasuk kategori sangat baik; 2) persentase validasi ahli media sebesar 93.84% yaitu kelayakan video termasuk kategori sangat baik; 3) persentase hasil angket kepraktisan peserta didik kelompok kecil sebesar 83.57% yaitu video pembelajaran termasuk kategori praktis; 4) persentase hasil angket kepraktisan peserta didik kelompok besar sebesar 85.21% yaitu video pembelajaran termasuk kategori sangat praktis; 5) persentase hasil keterampilan berpikir kreatif peserta didik kelompok kecil 90.90% yaitu keterampilan berpikir kreatif peserta didik masuk kategori sangat tinggi; 6) persentase hasil keterampilan berpikir kreatif peserta didik kelompok besar 96.27% yaitu keterampilan berpikir kreatif peserta didik masuk kategori sangat tinggi, sehingga dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran biologi berbasis *Powtoon* mampu menghasilkan produk yang layak, praktis dan mampu meningkatkan keterampilan berpikir kreatif peserta didik pada pembelajaran biologi materi sistem saraf manusia

Kata kunci: ADDIE, Keterampilan Berpikir Kreatif, Pengembangan Media Pembelajaran, *Powtoon*, Sistem Saraf Manusia

Mengetahui,
Koordinator Program Studi,



Dr. Mgs. M. Tibrani, M. Si
NIP 197904132003121001

Pembimbing,



Dr. Yenny Anwar, M. Pd.
NIP 197910142003122002

DEVELOPMENT OF *POWTOON*-BASED BIOLOGY LEARNING MEDIA ON HUMAN NERVOUS SYSTEM MATERIAL FOR CREATIVE THINKING SKILLS

By:

Serlly Marshela

NIM : 06091381924049

Advisor : Dr. Yenny Anwar, M. Pd.

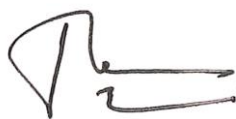
Biology Education Study Program

ABSTRACT

This development research was conducted to obtain Powtoon-Based Biology Learning Video products *Powtoon* on Human Nervous System Material feasible and practical and able to acquire students' creative thinking skills. The research method used is with the ADDIE model (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). The subjects of this research were students of class XI at SMAN 6 Palembang. Data collection was carried out by observation, interviews, questionnaires, assignments, and documentation. The results of the study obtained, 1) the percentage of material expert validation was 92.30%, namely the feasibility of the video included in the very good category; 2) the percentage of media expert validation is 93.84%, namely the feasibility of the video is in the very good category; 3) the percentage of the results of the practicality questionnaire for small group students was 83.57%, namely learning videos included in the practical category; 4) the percentage of the results of the practicality questionnaire for large group students was 85.21%, namely learning videos included in the very practical category; 5) the percentage of students' creative thinking skills in small groups is 90.90%, namely the students' creative thinking skills are in the very high category; 6) the percentage of the results of the creative thinking skills of large group students is 96.27%, namely the creative thinking skills of students are in the very high category, so it can be concluded that *Powtoon* capable of producing products that are feasible, practical and able to improve students' creative thinking skills in learning biology material human nervous system

Keywords: ADDIE, Creative Thinking Skills, Human Nervous System, Learning Media Development, *Powtoon*

Knowing,
Study Program Coordinator,



Dr. Mgs. M. Tibrani, M. Si
NIP 197904132003121001

Advisor,



Dr. Yenny Anwar, M. Pd.
NIP 197910142003122002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Raya Palembang-Prabumulih Indralaya Ogan Ilir 30662, Telp: (0711) 580085
Laman : www.fkip.unsri.ac.id, Pos-el : support@fkip.unsri.ac.id

KEPUTUSAN

DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
No. 2354/UN9.FKIP/TU.SK/2022

TENTANG

PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STRATA-1 (S-1)
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka penulisan dan penyusunan skripsi mahasiswa, dipandang perlu ada pembimbing skripsi untuk semua mahasiswa;
b. Bahwa sehubungan dengan butir a di atas, perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang-Undang No.20 Tahun 2003;
2. Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014;
3. Permen Ristekdikti No. 12 Tahun 2015;
4. Permen Ristekdikti No. 17 Tahun 2018,
5. Kepmenkeu RI No. 190/KMK.05/2009;
6. Kepmenristekdikti RI No. 32031/M/KP/2019
7. Keputusan Rektor Unsri Nomor 0110/UN9/SK.BUK.KP/2021.

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STRATA-1 (S-1) PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.

- KESATU : Menunjuk/Mengangkat Saudara :
Dr. Yenny Anwar, M.Pd

sebagai Pembimbing skripsi mahasiswa:

Nama : Serlly Marshela
Nomor Induk Mahasiswa : 06091381924049
Jurusan : Pendidikan MIPA
Program Studi : Pendidikan Biologi



Judul Skripsi : Pengembangan Media Pembelajaran Biologi Berbasis *Powtoon* Pada Materi Sistem Saraf Manusia Terhadap Keterampilan Berpikir Kreatif (*Creative Thinking Skill*).

KEDUA : Segala biaya yang timbul sebagai akibat dikeluarkannya keputusan ini dibebankan kepada anggaran biaya Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya dan/atau dana yang disediakan khusus untuk itu.

KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 31 Desember 2022, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya, apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di : Indralaya
Pada tanggal : 20 September 2022

DEKAN,

HARTONO
NIP 196710171993011001



Tembusan:

1. Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi
 2. Dosen Pembimbing
 3. Mahasiswa yang bersangkutan
- FKIP Universitas Sriwijaya

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BIOLOGI
BERBASIS *POWTOON* PADA MATERI SISTEM SARAF
MANUSIA TERHADAP KETERAMPILAN BERPIKIR KREATIF
(*CREATIVE THINKING SKILL*)**

SKRIPSI

Oleh

Serlly Marshela

NIM: 06091381924049

Program Studi Pendidikan Biologi

Mengetahui,
Koordinator Program Studi



Dr. Mgs.M. Tibrani, M. Si
NIP 197904132003121001

Mengesahkan,
Pembimbing



Dr. Yenny Anwar, M. Pd
NIP 197910142003122002

