

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN IPA
PROSES FOTOSINTESIS UNTUK SISWA KELAS V
SDN SN PASAR LAMA 3 BANJARMASIN**

SKRIPSI



Disusun Oleh:

**MUHAMMAD FERY SYAIFUDIN
NIM 1710130310010**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2023**

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN IPA
PROSES FOTOSINTESIS UNTUK SISWA KELAS V
SDN SN PASAR LAMA 3 BANJARMASIN**

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana
Pendidikan dalam jenjang Strata 1 Teknologi Pendidikan

Muhammad Fery Syaifudin

1710130310010

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI PENDIDIKAN
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARMASIN
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN IPA PROSES
FOTOSINTESIS UNTUK SISWA KELAS V SDN SN PASAR LAMA 3
BANJARMASIN**

Disusun Oleh:

Muhammad Fery Syaifudin

1710130310010

Telah Memenuhi Syarat dan Disetujui oleh Dosen Pembimbing untuk
Dilaksanakan Ujian Skripsi bagi yang bersangkutan:

Dosen Pembimbing I,



Prof. Dr. Hj. Fatimah, M.Hum

NIP. 195909211985032001

Dosen Pembimbing II,



Rafiudin, M.Pd

NIP. 19880312201609101001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknologi Pendidikan



Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M. M. Pd

NIP. 195811111984031005

HALAMAN PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN IPA PROSES
FOTOSINTESIS UNTUK SISWA KELAS V SDN SN PASAR LAMA 3
BANJARMASIN**

Disusun Oleh:

Muhammad Fery Syaifudin

1710130310010

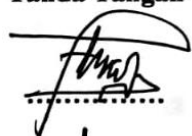


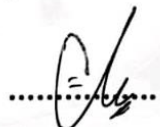
Telah dipertahankan dihadapan penguji Skripsi

Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendiidkan

Universitas Lambung Mangkurat

Tanggal 13 Januari 2023

TIM PENGUJI

Nama/Pejabat	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Hj. Fatimah, M.Hum Pembimbing/Ketua Penguji	
Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M.M.Pd Penguji Utama	
Rafiudin, M.Pd Pembimbing/Anggota Penguji I	
Agus Hadi Utama, S.Pd., M,Pd Anggota Penguji II	

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Teknologi Pendidikan



Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M. M. Pd

NIP. 195811111984031005

HALAMAN PERSETUJUAN PENGESAHAN

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN IPA PROSES
FOTOSINTESIS UNTUK SISWA KELAS V SDN SN PASAR LAMA 3
BANJARMASIN**

Disusun Oleh:

Muhammad Fery Syaifudin

1710130310010



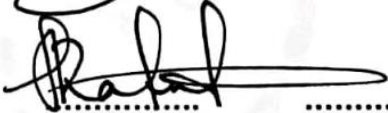

Telah dipertahankan dihadapan penguji Skripsi

Program Studi Teknologi Pendidikan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan

Universitas Lambung Mangkurat

Tanggal 13 Januari 2023

TIM PENGUJI

Nama/Pejabat	Tanda Tangan	Tanggal
Prof. Dr. Hj. Fatimah, M.Hum Pembimbing/Ketua Penguji	
Prof. Dr. H. Hamsi Mansur, M.M.Pd Penguji Utama	
Rafiudin, M.Pd Pembimbing/Anggota Penguji I	
Agus Hadi Utama, S.Pd., M.Pd Anggota Penguji II	

Mengetahui,
Ketua Jurusan Ilmu Pendidikan



Dr. Ali Rachman, S.Pd., M.Pd

NIP. 197604272008011011

KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, mahasiswa Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin:

Nama : Muhammad Fery Syaifudin

NIM : 1710130310010

Program Studi : Teknologi Pendidikan

Menyatakan bahwa “Skripsi” yang saya buat dengan judul:

Pengembangan Media Video Pembelajaran IPA Proses Fotosintesis Untuk Siswa Kelas V SDN-SN Pasar Lama 3 Banjarmasin

Hasil karya sendiri dan bukan “Duplikat” dari karya orang lain sepengetahuan saya. Di dalam naskah Skripsi ini tidak terdapat karya ilmiah yang pernah diajukan orang lain untuk memperoleh gelar akademik di suatu Perguruan Tinggi dan tidak terdapat karya atau pendapat lain yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain kecuali yang secara tertulis di kutip dalam naskah ini dan disebutkan dalam sumber kutipan dan daftar pustaka.

Apabila ternyata di dalam naskah Skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur PLAGIASI, saya bersedia SKRIPSI ini digugurkan dan gelar akademik yang saya peroleh (Sarjana Teknologi Pendidikan) dibatalkan, serta diproses sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya tanpa ada paksaan dari siapapun.

Banjarmasin, 5 Januari 2023
Yang membuat pernyataan

Muhammad Fery Syaifudin
NIM 1710130310010

ABSTRAK

Muhammad Fery Syaifudin, NIM. 1710130310010. (2023). Pengembangan Media Video Pembelajaran IPA Proses Fotosintesis Untuk Siswa Kelas V SDN-SN Pasar Lama 3 Banjarmasin. Program Studi Teknologi Pendidikan Universitas Lambung Mangkurat Banjarmasin. Pembimbing I: Fatimah, Pembimbing II: Rafiudin.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui pengembangan media video pembelajaran IPA materi Proses Fotosintesis untuk siswa Kelas V SDN-SN Pasar Lama 3 Banjarmasin. Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan atau research and development (R&D). Metode yang digunakan untuk pengambilan data dalam penelitian ini adalah angket, wawancara dan observasi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media video animasi proses fotosintesis pada mata pelajaran IPA untuk meningkatkan hasil belajar siswa kelas kelas V SDN-SN Pasar Lama 3 Banjarmasin ini dapat digunakan atau dimanfaatkan sebagai media pembelajaran yang dapat menunjang proses belajar mengajar.

Kata Kunci: Media, Video, IPA, Proses Fotosintesis

ABSTRACT

Muhammad Fery Syaifudin, NIM. 1710130310010. (2023). Development of Photosynthetic Process Science Learning Video Media for Class V Students of SDN-SN Pasar Lama 3 Banjarmasin. Educational Technology Study Program, University of Lambung Mangkurat Banjarmasin. Supervisor I: Fatimah, Supervisor II: Rafiudin.

The purpose of this study was to determine the development of video media for science learning materials for the Photosynthesis Process for Class V students of SDN-SN Pasar Lama 3 Banjarmasin. This research uses research and development (R&D) methods. The method used for data collection in this study were questionnaires, interviews and observations. The results showed that the animation video media of the photosynthesis process in science subjects to improve the learning outcomes of the fifth grade students of SDN-SN Pasar Lama 3 Banjarmasin can be used or utilized as a learning media that can support the teaching and learning process.

Keywords: Media, Video, Science, Photosynthesis Process

MOTTO

“pendidikan memang mempunyai akar yang pahit tetapi berbuah hasil yang manis”

Muhammad Fery Syaifudin

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan “Pengembangan Media Video Pembelajaran IPA Proses Fotosintesis Untuk Siswa Kelas V SDN-SN Pasar Lama 3 Banjarmasin” dengan baik. Penyelesaian skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada,:

1. Prof. Dr. Hamsi Mansur, M.M.Pd selaku koordinator program studi Teknologi Pendidikan yang telah memberi dukungan untuk menyelesaikan skripsi ini.
2. Dr. Hj. Fatimah, M.Hum selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, mengarahkan dan memberikan masukan terhadap kesempurnaan skripsi ini.
3. Rafiudin, M.Pd selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, mengarahkan dan memberikan masukan terhadap kesempurnaan skripsi ini.
4. Khairiah, S.Pd, guru mata pelajaran IPA sekaligus wali kelas V di SDN-SN Pasar Lama 3 Banjarmasin yang telah memberikan ijin dan membantu dalam pengumpulan data penelitian.
5. Farah Dina, S.Pd dan Khairiah, S.Pd yang telah bersedia menjadi validator materi dan banyak memberikan saran demi kesempurnaan media pembelajaran yang saya kembangkan.
6. Moh. Iqbal Assyauqi dan Agus Hadi Utama, S.Pd., M.Pd yang telah bersedia menjadi Validator Media dan banyak memberikan saran demi kesempurnaan video pembelajaran yang saya kembangkan.

7. Lita luthfiyanti, M.Pd, dan Ahsani Taqwiem, M.Pd yang telah bersedia menjadi validator naskah bahasa dan banyak memberikan saran demi kesempurnaan video pembelajaran yang saya kembangkan.
8. Bapak ibu dosen Program Studi Teknologi Pendidikan yang telah memberikan ilmu selama perkuliahan.
9. Peserta didik kelas V di SDN-SN Pasar Lama 3 Banjarmasin yang telah bersedia menjadi responden dalam pengumpulan data.
10. Kedua orang tua dan keluarga yang selalu memberikan doa dan dukungan agar saya semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Teman dan sahabat yang telah banyak membantu saya selama penulisan skripsi ini terimakasih atas suportnya. Mul Yandi, Ramli, Panji Riska, Taufik Rahman, Taufik hidayat dan juga temen-teman online dari beberapa grup di facbook. Penulis berharap penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Banjarmasin 5 Januari 2023

M Fery Syaifudin
NIM.1710130310010

DAFTAR ISI

SKRIPSI	i
LEMBAR PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
KEASLIAN PENULISAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
MOTTO	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Identifikasi Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
D. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
E. Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
F. Spesifikasi produk yang dikembangkan	Error! Bookmark not defined.
G. Manfaat Penulisan	Error! Bookmark not defined.
BAB II KAJIAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Kajian Teori	Error! Bookmark not defined.
B. Penelitian Relevan	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Pikir	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Jenis Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Prosedur Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
1. Define (Pendefinisian)	Error! Bookmark not defined.
2. Design (Perancangan)	Error! Bookmark not defined.

3. <i>Develop (Pengembangan)</i>	Error! Bookmark not defined.
4. <i>Disseminate (Penyebaran)</i>	Error! Bookmark not defined.
C. Subjek dan Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Metode dan Alat Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
E. Uji Coba Produk	Error! Bookmark not defined.
F. Teknik Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
A. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Kajian Produk	Error! Bookmark not defined.
C. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 3. 1 Rincian Pedoman Wawancara**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 2 Kisi kisi Instrumen Kelayakan Untuk Ahli Media....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 3 Kisi kisi Instrumen untuk Ahli Materi .**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 4 Kisi kisi Instrumen Untuk Ahli Materi **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 5 Kategori Skala Likert**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 6 Skor Interpretasi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 1 StoryBoard Video Pembelajaran.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 2 Hasil Validasi Ahli Materi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 3 Hasil Validasi Ahli Materi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 4 Data Hasil Penilaian Ahli Materi**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 5 Hasil Validasi Ahli Media.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 6 Hasil Validasi Ahli Media.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 7 Data Hasil Penilaian Ahli Media**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 8 Hasil Validasi Ahli naskah bahasa.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 9 Hasil Validasi Ahli Naskah Bahasa**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 10 Data Hasil Penilaian Ahli Naskah Bahasa **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. 12 Revisi Produk Video Pembelajaran ...**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Data Hasil Penilaian Ahli Materi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Skor Ahli Media	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Opening Video Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Pengertian Fotosintesis.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Faktor faktor yang mempengaruhi	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Proses fotosintesis	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Fungsi Dan Tujuan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Penutup Video	Error! Bookmark not defined.

