

**PEMANFAATAN GABUNGAN LIMBAH BULU AYAM DENGAN
LIMBAH SAYURAN SEBAGAI BAHAN PEMBUATAN PUPUK
ORGANIK CAIR UNTUK PERTUMBUHAN TANAMAN
CABAI MERAH (*Capsicum annum* L.) (Sebagai
Penunjang Praktikum Fisiologi Tumbuhan)**

SKRIPSI



Oleh:

MUHAMMAD ARIF TIRTANA
NIM. 1505015044

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pemurnihan Gabungan Limbah Sayuran dengan Limbah
Bulu Ayam Sebagai Bahan Pembantu Pupuk Organik
Cair Untuk Pemurnihan Tanaman Cabai Merah
(*Capsicum annuum* L.) (Sebagai Penunjang Praktekum
Fisiologi Tumbuhan)

Nama Mahasiswa : Muhammad Arif Tirana
NIM : 1502015044

Program Studi : Pendidikan Biologi

Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengajaran Alam

Telah dipertahankan dihadapan penguji dan dinyatakan lulus
pada tanggal 14 November 2019

Pembimbing I,



Dr. Elha Theodora M. M Pd
NIP. 19620814 198803 2 001

Pembimbing II,



Dr. Evie Palewen M Pd
NIP. 19630315 198903 2 001

Penguji I,



Dr. Vardiana M. Rimbhan M.Pd
NIP. 19651213 199103 2 002

Penguji II,



M. Misnah S.Pd. M.Pd
NIP. 19840312 200604 2 001

Penguji III,



Zenia Lutfi Kurniawati, S.Pd., M.Pd
NIP. 19901122 201903 2 022

Mengesahkan,

Rektor, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Pendidikan Indonesia, Mulawarman



Prof. Dr. H. Mub. Amir Masruhin, M. Kgs
NIP. 19601027 198503 1 003

PENGARUH PEMBERIAN KOTORAN BURUNG WALET
(*Collocalia fuciphaga*) TERHADAP PERTUMBUHAN
IKAN JELAWAT (*Leptobarbus hoeveni*)
(Sebagai penunjang Pembelajaran: Bioteknologi)

SKRIPSI



Oleh:

REZA FAHLEVI
NIM 1505015008

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2019



LEMBANG

UNIVERSITAS
PENDIDIKAN
INDONESIA

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengaruh Pemberian Kotiran Burung Walet (*Collocalia fuchibago*) Terhadap Pertumbuhan Ikan Jelawat (*Leptobotrys hoeversti*) (Sebagai Penunjang Pembelajaran Bioteknologi)

Nama Mahasiswa : Reza Fahlevi

NIM : 1505015008

Program Studi : Pendidikan Biologi

Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan dihadapan penguji dan dinyatakan lulus
pada tanggal 24 Januari 2020

Pembimbing I,

Dr. Eliska Theodora M. M.Pd
NIP. 19620814 198803 2 001

Penguji I,

Dr. H. Akhmad, M.Kes
NIP. 19631231 199003 1 040

Pembimbing II,

Dr. Diditrus Tanah Bolene, M.Kes
NIP. 19641009 199002 1 001

Penguji III,

Sri Purwati S.Pd, M.Si
NIP. 19730424 200012 2 001 NIDN. 0026109002



Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Pendidikan Indonesia

Prof. Dr. H. Muh. Amir Masruchim, M. Kes
NIP. 19601027 198503 1 003

**PENGARUH PENGGUNAAN MEDIA CD INTERAKTIF KUBIXA
DENGAN MENGGUNAKAN MODEL PEMBELAJARAN
PROBLEM BASED LEARNING (PBL) TERHADAP
HASIL BELAJAR SISWA KELAS VIII
SMP NEGERI 2 SAMARINDA
(Materi: Sistem Gerak Manusia)**

SKRIPSI



Oleh:

RIZWANA ADELIA AMSYAR
NIM 1505015012

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2019**

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengaruh Penggunaan Media CD Interaktif Kubisa dengan Menggunakan Model Pembelajaran *Problem Based Learning* (PBL) terhadap Hasil Belajar Siswa Kelas VIII SMP Negeri 2 Samarinda (Materi: Sistem Gerak Manusia)

Nama Mahasiswa : Rizwana Adelia Amyar

NIM : 1505015012


Program Studi : Pendidikan Biologi


Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan dihadapan penguji dan dinyatakan lulus
pada tanggal 18 Oktober 2019

Pembimbing I,

Pembimbing II,



Prof. Dr. Makrina Tindaneng, M.Pd
NIP. 19630903 198710 2 002



Dr. Histic Theodora M., M.Pd
NIP. 19620814 198803 2 001


Penguji I,

Penguji II,

Penguji III,


Dr. Hj. Heriani, M.Pd
NIP. 19670912 199203 2 002


Dr. Sonia V.T. Lumowa, M.Kes
NIP. 19640209 198703 2 002


Sri Purwati S.Pd., M.Si
NIP. 19730424 200012 2 000

Mengesahkan,
Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Mulawarman

Prof. Dr. H. Muh. Amir Masruhin, M.Kes
NIP. 196601027 198503 1 003

PENGARUH MODEL PEMBELAJARAN *WORD SQUARE* DAN MEDIA
SPELLING PUZZLE TERHADAP HASIL BELAJAR KOGNITIF
SISWA KELAS VIII PADA MATERI SISTEM GERAK
MANUSIA SMP NEGERI 31 SAMARINDA

SKRIPSI



Oleh:

SILVIANI CLARIS EVANGELISTA REA
NIM. 1505015042

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS MULAWARMAN
SAMARINDA
2019

HALAMAN PENGESAHAN

Judul Penelitian : Pengaruh Model Pembelajaran *Word Square* Dan Media *Spelling Puzzle* Terhadap Hasil Belajar Kognitif Siswa Kelas VIII Pada Materi Sistem Gerak Manusia SMP Negeri 31 Samarinda

Nama Mahasiswa : Silviani Charis Evangelista Rea
NIM : 1505015042

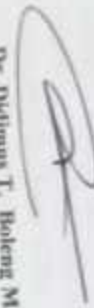
Program Studi : Pendidikan Biologi
Jurusan : Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Telah dipertahankan dihadapan penguji dan dinyatakan lulus pada tanggal 11 Oktober 2019

Pembimbing I,


Dr. Ekae Theodora M, M.Pd
NIP. 19620814 198803 2 001


Pembimbing II,


Dr. Didiatus T. Bolong M.Kes
NIP. 19641009 199002 1 001


Penguji I,


Dr. Vandalia Rambitan, M.P
NIP. 19651213 199103 2 002

Penguji II,


Dr. Eke Palawen, M.Pd
NIP. 19650315 198903 2 001

Penguji III,


Zenia L. Kurniaswati, S.Pd., M.Pd
NIP. 19901122 201903 2 022

Mengesahui,

Dekan Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
Universitas Tadulisan Mulawarman



Prof. Dr. H. Muh. Amir Masruhin, M. Kes
NIP. 19601027 198503 1 003