

LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Terjemah

No	Hal	Keterangan	Terjemahan
1	4	Q.S Adz - Dzariyat/5 3:20 -21	“Dan di bumi itu terdapat tanda-tanda (kebesaran Allah) bagi orang-orang yang yakin, dan (juga) pada dirimu sendiri. Maka apakah kamu tidak memperhatikan?”.

Lampiran 2 SK Pembimbing Skripsi


KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
UIN ANTASARI BANJARMASIN
NOMOR 680 TAHUN 2024
TENTANG
PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI SEMESTER GANJIL
TAHUN AKADEMIK 2024/2025

DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI,

Menimbang : a. bahwa untuk kelancaran mahasiswa Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin membuat skripsi, maka perlu menetapkan Dosen-Dosen Fakultas Tarbiyah dan Keguruan untuk menjadi pembimbing;
 b. bahwa nama-nama sebagaimana tersebut dalam Surat Keputusan ini dipandang mampu dan cakap untuk ditetapkan sebagai Dosen Pembimbing Skripsi dimaksud.

Mengingat : 1. Undang-Undang RI No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
 2. Peraturan Presiden RI Nomor 36 Tahun 2017 tanggal 3 April 2017 tentang Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin;
 3. Peraturan Pemerintah No. 60 Tahun 1999 tentang Pendidikan Tinggi;
 4. Surat Keputusan Menteri Agama No. 30 Tahun 2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja UIN Antasari;
 5. Surat Keputusan Menteri Agama No. 36 Tahun 2017 tentang Statuta UIN Antasari Banjarmasin;
 6. Keputusan Rektor IAIN No. 217A Tahun 2012 tentang Perubahan atas Keputusan Rektor No. 72 Tahun 2007 tentang Pedoman Penulisan Skripsi Program Strata Satu (S-1) IAIN Antasari Banjarmasin.

Memperhatikan : Usul Ketua Program Studi Tadris Biologi Tanggal 15 November 2024

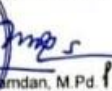
MEMUTUSKAN:

Menetapkan : **KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN UIN ANTASARI TENTANG PENETAPAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025**

Pertama : Menunjuk dan menugaskan kepada:
 Nama : Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.
 NIP/NUP : 199001212023212042
 Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk. I/X
 Jabatan Akademik : Asisten Ahli
 Sebagai Pembimbing Skripsi
 Untuk membimbing mahasiswa penyusun skripsi:
 Nama : Amelia Febrina
 Nim : 210101110892
 Jurusan/Prodi : Tadris Biologi
 Judul Skripsi : VALIDITAS BIP EFEKTIFITAS POC CANTIONA TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN CABAI HIYUNG (*Capsicum frutescens* L.)

Kedua : Biaya akibat dikeluarkannya keputusan ini dibebankan kepada DIPA UIN Antasari Banjarmasin.

Ketiga : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diadakan perbaikan dan perubahan sebagaimana mestinya. Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan bahwa apabila terdapat kekeliruan dalam penetapan ini, maka akan diadakan perbaikan dan perubahan seperlunya.

Ditetapkan di Banjarmasin
 pada tanggal 6 Desember 2024
 DEKAN

 Dr. H. Hamdan, M.Pd.
 NIP. 19660405199303005

Tembusan:

1. Rektor UIN Antasari Banjarmasin;
2. Ketua Jurusan;
3. Dosen Pembimbing;
4. Arsip.

Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Seminar



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PRODI TADRIS BIOLOGI**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492
E-mail: tadrismiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.i

SURAT KETERANGAN SELESAI SEMINAR

Nomor :b-18/Un.14/III.1.m/PP.00.9/02/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa:

Nama : Amelia Febrina
NIM : 210101110892
Program Studi : Tadris Biologi
Alamat Lengkap : Desa Hujan Mas, Rt.02 Rw.01 Kec.Paringin Kab.Balangan
Kalimantan Selatan

Adalah benar telah melaksanakan Seminar Desain Operasional Skripsi yang berjudul:

Validitas BIP Efektivitas POC CANTIONA Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung
(Capsicum frutescens L.)

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk di pergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 08 Februari 2025
Ketua Program Studi Tadris Biologi,



[Handwritten Signature]
Khairunnisa, M.Pd

NIP 198205052009122003

Lampiran 4 Surat Persetujuan Riset

SURAT PERSETUJUAN RISET

Skripsi yang berjudul : Validitas BIP Efektivitas POC CANTIONA Terhadap
Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (*Capsicum
frutescens* L.).

Ditulis oleh : AMELIA FEBRINA

NIM : 210101110892

Jurusan : Tadris Biologi

Semester : VII (Tujuh)

Alamat : Desa Hujan Mas RT.02 RW.01 Kecamatan Paringin
Kabupaten Balangan

Setelah diteliti dan diadakan perbaikan seperlunya, kami dapat memberikan persetujuan kepada mahasiswa yang bersangkutan untuk melakukan riset, dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing, riset akan dilaksanakan pada:

Tempat Riset : **Greenhouse UIN Antasari Banjarmasin**

Daerah Tempat Riset : **Kampus I UIN Antasari Banjarmasin di Jl
A. Yani No.Km.4 5, RW.5, Kebun Bunga, Kec.
Banjarmasin Tim., Kota Banjarmasin,
Kalimantan Selatan 70235.**

Banjarbaru, 18 Desember 2024

Mengetahui,

Dosen Pembimbing



Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.

NIP. 199001212023212042

Lampiran 5 Surat Izin Riset



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
 Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 0094 /Un.14/III.1/PP.00.9/01/2025 20 Januari 2025
 Sifat : Penting
 Lampiran : 1 (Satu) Berkas
 Hal : Mohon Izin Riset

Yth. Kepala Laboratorium Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin
 Kota Banjarbaru

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa (i) dalam rangka penyusunan skripsi, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu agar kiranya berkenan memberikan informasi/data yang diperlukan oleh :

Nama : Amelia Febrina
 NIM : 210101110892
 Program Studi : Tadris Biologi
 Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
 Alamat : Desa Hujan Mas RT.02 RW.01 Kec.Paringin Kab.Balangan Kalimantan Selatan
 No HP : 085750512385

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terimakasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 20 Januari 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Prof. Dr. Ahmad Muradi, M.Ag
 NIP 197808082005011006

Tembusan :
 Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT RISET

Nomor : B- 0094 /Un.14/III.1/PP.00.9/01/2025

Yang bertanda tangan tangan Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari, dengan ini menugaskan kepada :

Nama : Amelia Febrina
NIM : 210101110892
Semester : VII (Tujuh)
Alamat : Desa Hujan Mas RT.02 RW.01 Kec.Paringin Kab.Balangan Kalimantan Selatan
Tugas : Melakukan Riset / Penelitian Ilmiah dalam rangka pengumpulan data untuk penyusunan Skripsi sarjana dengan Judul :

**VALIDITAS BIP EFEKTIVITAS POC CANTIONA TERHADAP PERTUMBUHAN
TANAMAN CABAI HIYUNG (*Capsicum frutescens* L.)**

Tempat Penelitian : Laboratorium Tadris Biologi UIN Antasari Banjarmasin
Lamanya Riset : 2 (Dua) Bulan
Dari Tanggal : 20 Januari 2025
Sampai Tanggal : 20 Maret 2025

Demikian surat Riset diberikan kepada ybs, agar pihak-pihak yang berkepentingan dapat memberikan bantuan seperlunya.

Banjarmasin, 20 Januari 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Prof. Dr. Ahmad Muradi, M. Ag.
NIP 197808082005011006

Mahasiswa yang bersangkutan,

Amelia Febrina
210101110892



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B- 0094 /Un.14/III.1/PP.00.9/01/2025
Sifat : Penting
Lampiran : 1 (Satu) Berkas
Hal : Mohon Izin Riset

20 Januari 2025

Yth.
.....
.....

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa (i) dalam rangka penyusunan skripsi, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu agar kiranya berkenan memberikan informasi/data yang diperlukan oleh :

Nama : Amelia Febrina
NIM : 210101110892
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Desa Hujan Mas RT.02 RW.01 Kec.Paringin Kab.Balangan
Kalimantan Selatan
No HP : 085750512385

Demikian surat keterangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terimakasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 20 Januari 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Prof. Dr. Ahmad Muradi, M.Ag.
NIP 197808082005011006

Tembusan :
Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan

Lampiran 6 . Surat Selesai Riset



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
ANTASARI BANJARMASIN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4,5 Banjarmasin 70235
Telepon 0511-3257627 Faksimili 0511-3254344
e-mail: mikwa@uin-antasari.ac.id II website: www.uin-antasari.ac.id

Nomor : B.09/Un.14/II.1/TL.00/01/2025 30 Januari 2025
Sifat : -
Hal : Pemberian Izin Riset

Yth. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Sesuai surat Dekan nomor : B- 94/Un.14/III.1/TL.00.9/01/2025 tanggal 20 Januari 2025 hal Riset Dalam Rangka Penyusunan Skripsi, pada prinsipnya kami dapat memberikan izin untuk melakukan penelitian kepada :

Nama : Amelia Febrina
NIM : 210101110892
Jurusan : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Judul : Validitas BIP Efektivitas *POC CANTIONA* Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (*Capsicum frutescens* L).

Terhitung mulai tanggal 20 Januari 2025 sampai dengan 20 Maret 2025, kepada pihak terkait diminta untuk memberikan data dan informasi yang diperlukan dalam penelitian tersebut, selanjutnya kepada yang bersangkutan agar memberitahu kembali bila penelitian telah selesai.

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas Korupsi (ZI-WBK), menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) UIN Antasari berkomitmen terus menjaga integritas serta meningkatkan Kualitas Kinerja dan Pelayanan.

Demikian surat izin penelitian ini diberikan, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

A.n. Rektor,

Kepala Biro AAKK,

Dr. Kabag Akademik dan Kemahasiswaan



H. Haris Fadilah, S.Ag, M.Pd.I
NIP. 19760118 200003 1 001

Tembusan :

1. Rektor UIN Antasari Banjarmasin;
2. Dekan Fakultas di lingkungan UIN Antasari Banjarmasin



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
PRODI TADRIS BIOLOGI**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon (0511) 3253939; Faksimili (0511) 3274492
E-mail: tadrismiologi@uin-antasari.ac.id Web: ftk.uin-antasari.ac.id

SURAT KETERANGAN SELESAI RISET

Nomor :B-62/Un.14/III.1.m/PP.00.9/07/2025

Yang bertanda tangan di bawah ini Kepala Laboratorium Program Studi Tadris Biologi dengan mengetahui Ketua Program Studi Tadris Biologi, menerangkan dengan sebenarnya bahwa:

Nama : Amelia Febrina
NIM : 210101110892
Program Studi : Tadris Biologi
Alamat : Desa Hujan Mas, Rt.02, Rw.01, Kec.Paringin Kab.Balangan,
Kalimantan Selatan

telah selesai melaksanakan penelitian di Laboratorium Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin selama dua bulan dari tanggal 20/01/25 guna memperoleh data dalam penyusunan Skripsi yang berjudul: "Validitas BIP Efektivitas POC CANTIONA Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (*Capsicum frutescens* L.)".

Demikian surat keterangan ini dibuat dan diberikan kepada yang bersangkutan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Banjarmasin, 01 Juli 2025
Kepala Laboratorium,

Meyninda Destiara, M.Pd
NIP. 199112172023212050

Mengetahui :
Ketua Program Studi Tadris Biologi,



Khairunnisa, M.Pd
NIP 198205052009122003

Lampiran 7 Validasi Data oleh Ahli

LEMBAR VALIDASI DATA OLEH DOSEN AHLI

Nama : Amelia Febrina
Nim : 210101110892
Jurusan : Tadris Biologi
Judul Penelitian : Validitas BIP POC CANTIONA Terhadap Pertumbuhan Tanamana Cabai Hiyung (*Capsicum frutescens* L.)
Dosen Pembimbing : Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.

POC CANTIONA (Pupuk Organik Cair Cangkang Telur dan Kulit Pisang) dibuat dengan bahan-bahan sebagai berikut, 2,5 kg cangkang telur ayam, 2,5 kg kulit pisang, 10liter air, 100 ml EM4, 100 ml molase. Adapun untuk alat yang digunakan adalah toples ukuran 15 liter, timbangan, dan saringan.

Berikut cara pembuatan POC CANTIONA

1. Menyiapkan 2,5 kg cangkang telur ayam yang telah dikeringkan serta menyiapkan 2,5 kg kulit pisang yang masih basah.



2. Menyiapkan 10liter air, 100 ml EM4, 100 ml molase



3. Cangkang telur dihaluskan menggunakan blender, sedangkan kulit pisang dihancurkan dengan cara dicincang kasar, lalu kedua bahan ini dimasukkan kedalam toples ukuran 15liter yang sudah disediakan dan sudah ditambahkan air sebanyak 10liter.



4. Larutkan EM4 dan molase kedalam air hingga merata, dan campurkan larutan tersebut kedalam toples yang berisi cangkang telur dan kulit pisang.



5. Tutup toples dengan rapat, tunggu 35 hari.



POC CANTIONA yang telah dibuat, kemudian diuji coba pada tanaman cabai hiyung untuk mengetahui pengaruhnya terhadap pertumbuhan cabai hiyung. Adapun konsentrasi POC CANTIONA yang diberikan sebagai berikut.

- P0 : 0% (1000 ml air).
P1 : 10% (POC CANTIONA 100 ml + 900 ml air).
P2 : 12,5% (POC CANTIONA 125 ml + 875 ml air).
P3 : 15% (POC CANTIONA 150 ml+ 850 ml air).
P4 : 17,5% (POC CANTIONA 175 ml+825 ml air).

**DATA HASIL PENGAMATAN EFEKTIVITAS POC CANTIONA
TERHADAP PERTUMBUHAN TANAMAN
CABAI HIYUNG (*Capsicum frutescens*)**

Minggu : Pertama (14 HST)

Hari/Tanggal : Rabu, 5 Februari 2025

A. Tinggi Tanaman (cm)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	6,4	6,6	6,6	6,53
2	P1 (10%)	8,5	8,6	8,5	8,53
3	P2 (12,5%)	9,6	9,5	9,7	9,6
4	P3 (15%)	10,4	10,5	10,4	10,43
5	P4 (17,5%)	10,9	10,9	11	10,93

B. Jumlah Daun (Helai)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	6	7	7	6,66
2	P1 (10%)	9	8	7	8
3	P2 (12,5%)	10	10	9	9,66
4	P3 (15%)	10	10	11	10,33
5	P4 (17,5%)	11	11	11	11

C. Panjang Daun (cm)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	3,5	3,9	3,9	3,76
2	P1 (10%)	4,5	4,5	5,5	4,83
3	P2 (12,5%)	6	6	5,8	5,93
4	P3 (15%)	6,5	7	6,5	6,66
5	P4 (17,5%)	7	7,5	7	7,16

D. Lebar Daun (cm)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	2,2	2,5	2,5	2,4
2	P1 (10%)	3,4	3,4	3,2	3,33
3	P2 (12,5%)	4,5	4,5	4,8	4,6
4	P3 (15%)	4,8	4,8	4,9	4,83
5	P4 (17,5%)	5	5,5	5,5	5,53

E. Kondisi Tanaman

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
1	P0 (0%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.

2	P1 (10%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.
3	P2 (12,5%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.
4	P3 (15%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.
5	P4 (17,5%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada

		serangan hama di tanaman ini.	serangan hama di tanaman ini.	serangan hama di tanaman ini.
--	--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------

F. Kesuburan Tanaman (Subur/ Tidak Subur)

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
1	P0 (0%)	Subur	Subur	Subur
2	P1 (10%)	Subur	Subur	Subur
3	P2 (12,5%)	Subur	Subur	Subur
4	P3 (15%)	Subur	Subur	Subur
5	P4 (17,5%)	Subur	Subur	Subur

G. Warna Daun

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
1	P0 (0%)	Hijau muda	Hijau muda	Hijau muda
2	P1 (10%)	Hijau muda	Hijau muda	Hijau muda
3	P2 (12,5%)	Hijau muda	Hijau muda	Hijau muda
4	P3 (15%)	Hijau muda	Hijau muda	Hijau muda
5	P4 (17,5%)	Hijau muda	Hijau muda	Hijau muda

Minggu : Kedua (21 HST)

Hari/Tanggal : Rabu, 12 Februari 2025

A. Tinggi Tanaman (cm)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	10,4	10,6	10,5	10,5
2	P1 (10%)	12,5	12,6	12,5	12,53
3	P2 (12,5%)	13,5	13,6	13,7	13,6
4	P3 (15%)	14,5	14,5	14,5	14,5
5	P4 (17,5%)	14,9	14,9	15	14,93

B. Jumlah Daun (Helai)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	8	9	9	8,66
2	P1 (10%)	12	11	10	11
3	P2 (12,5%)	13	12	12	12,33
4	P3 (15%)	14	13	14	13,66
5	P4 (17,5%)	14	14	14	14

C. Panjang Daun (cm)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	4,5	5,9	5,9	5,43
2	P1 (10%)	6,5	6,5	7,6	6,86
3	P2 (12,5%)	7	7	6,8	6,93
4	P3 (15%)	8,5	9	8,5	8,66
5	P4 (17,5%)	10	10,5	10	10,16

D. Lebar Daun (cm)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	3,2	3,5	3,5	3,4
2	P1 (10%)	4,4	4,4	4,2	4,33
3	P2 (12,5%)	5,5	5,5	5,8	5,6
4	P3 (15%)	5,8	5,8	6	5,86
5	P4 (17,5%)	6	6,5	6,5	6,33

E. Kondisi Tanaman

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
1	P0 (0%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.
2	P1 (10%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
3	P2 (12,5%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.
4	P3 (15%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.
5	P4 (17,5%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.

F. Kesuburan Tanaman (Subur/ Tidak Subur)

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
1	P0 (0%)	Subur	Subur	Subur
2	P1 (10%)	Subur	Subur	Subur
3	P2 (12,5%)	Subur	Subur	Subur
4	P3 (15%)	Subur	Subur	Subur
5	P4 (17,5%)	Subur	Subur	Subur

G. Warna Daun

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
1	P0 (0%)	Hijau	Hijau	Hijau
2	P1 (10%)	Hijau	Hijau	Hijau
3	P2 (12,5%)	Hijau	Hijau	Hijau
4	P3 (15%)	Hijau	Hijau	Hijau
5	P4 (17,5%)	Hijau	Hijau	Hijau

Minggu : Ketiga (28 HST)

Hari/Tanggal : Rabu, 19 Februari 2025

A. Tinggi Tanaman (cm)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	14,4	14,6	14,5	14,5
2	P1 (10%)	16,5	16,6	16,5	16,53
3	P2 (12,5%)	17,5	17,6	17,5	17,53
4	P3 (15%)	18,5	18,5	18,6	18,53
5	P4 (17,5%)	18,9	19	20	19,3

B. Jumlah Daun (Helai)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	10	11	11	10,66
2	P1 (10%)	14	13	12	13
3	P2 (12,5%)	15	14	14	14,33
4	P3 (15%)	16	16	17	16,33
5	P4 (17,5%)	16	17	17	16,66

C. Panjang Daun (cm)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	5,5	6,9	6,9	6,43
2	P1 (10%)	8,5	8,5	9,5	8,83
3	P2 (12,5%)	9	9	8,8	8,93
4	P3 (15%)	11,5	12	11,5	11,66
5	P4 (17,5%)	13	12,5	13	12,83

D. Lebar Daun (cm)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	4,2	4,5	4,5	4,4
2	P1 (10%)	5,4	5,4	5,2	5,33
3	P2 (12,5%)	6	6	6,5	6,16
4	P3 (15%)	6,8	6,8	7	6,86
5	P4 (17,5%)	7	7,5	7,5	7,33

E. Kondisi Tanaman

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
1	P0 (0%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.
2	P1 (10%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.

3	P2 (12,5%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.
4	P3 (15%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.
5	P4 (17,5%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.

F. Kesuburan Tanaman (Subur/ Tidak Subur)

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
1	P0 (0%)	Subur	Subur	Subur
2	P1 (10%)	Subur	Subur	Subur
3	P2 (12,5%)	Subur	Subur	Subur
4	P3 (15%)	Subur	Subur	Subur
5	P4 (17,5%)	Subur	Subur	Subur

G. Warna Daun

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
1	P0 (0%)	Hijau	Hijau	Hijau
2	P1 (10%)	Hijau	Hijau	Hijau
3	P2 (12,5%)	Hijau	Hijau	Hijau
4	P3 (15%)	Hijau	Hijau	Hijau
5	P4 (17,5%)	Hijau	Hijau	Hijau

Minggu : Keempat (35 HST)

Hari/Tanggal : Rabu, 26 Februari 2025

A. Tinggi Tanaman (cm)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	18,4	18,6	19	18,66
2	P1 (10%)	20,5	20,6	20,5	20,53
3	P2 (12,5%)	21,5	21,6	21,7	21,6
4	P3 (15%)	22,5	22,5	22,6	22,53
5	P4 (17,5%)	22,9	23	24	23,3

B. Jumlah Daun (Helai)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	12	14	14	13,33
2	P1 (10%)	16	15	15	15,33
3	P2 (12,5%)	17	15	16	16
4	P3 (15%)	18	17	18	17,66
5	P4 (17,5%)	18	19	19	18,66

C. Panjang Daun (cm)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	7,5	8,9	8,9	8,43
2	P1 (10%)	10,5	10,5	11,5	10,83
3	P2 (12,5%)	11	11	10,8	10,93
4	P3 (15%)	13,5	14	13,5	13,66
5	P4 (17,5%)	15	14,5	15	14,83

D. Lebar Daun (cm)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	5,2	5,5	5,5	5,4
2	P1 (10%)	6,4	6,4	6,2	6,33
3	P2 (12,5%)	7,5	7,5	8	7,66
4	P3 (15%)	8	8	8,5	8,16
5	P4 (17,5%)	8	9	9	8,66

E. Kondisi Tanaman

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
1	P0 (0%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.
2	P1 (10%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
3	P2 (12,5%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.
4	P3 (15%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.
5	P4 (17,5%)	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.	Pertumbuhan batang dan daun normal, tidak ada kerusakan berat di tanaman dan tidak ada serangan hama di tanaman ini.

F. Kesuburan Tanaman (Subur/ Tidak Subur)

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
1	P0 (0%)	Subur	Subur	Subur
2	P1 (10%)	Subur	Subur	Subur
3	P2 (12,5%)	Subur	Subur	Subur
4	P3 (15%)	Subur	Subur	Subur
5	P4 (17,5%)	Subur	Subur	Subur

G. Warna Daun

No	Perlakuan	Ulangan		
		1	2	3
1	P0 (0%)	Hijau	Hijau	Hijau
2	P1 (10%)	Hijau	Hijau	Hijau
3	P2 (12,5%)	Hijau	Hijau	Hijau
4	P3 (15%)	Hijau	Hijau	Hijau
5	P4 (17,5%)	Hijau	Hijau	Hijau

Data Parameter Lingkungan

Hari/Tanggal : Rabu, 26 Februari 2025

A. pH Tanah

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	6,6	6,6	6,5	6,57
2	P1 (10%)	6,5	6,7	6,6	6,6
3	P2 (12,5%)	6,7	6,5	6,5	6,57
4	P3 (15%)	6,6	6,8	6,7	6,7
5	P4 (17,5%)	6,7	6,8	6,7	6,73

B. Kelembapan Tanah

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	7	6	6,5	6,5
2	P1 (10%)	6	7	6	6,33
3	P2 (12,5%)	7	6	6	6,33
4	P3 (15%)	7	6	7	6,67
5	P4 (17,5%)	7	6,5	7	6,83

C. Intensitas Cahaya (LUX)

No.	Pelakuan	Ulangan			Rata-Rata
		1	2	3	
1	P0 (0%)	1046	1042	1168	1085,33
2	P1 (10%)	1154	2008	1546	1569,33
3	P2 (12,5%)	1576	1889	1162	1542,33
4	P3 (15%)	2089	2090	2587	2255,33
5	P4 (17,5%)	1057	2500	2889	2148,67

D. Suhu Udara (°C)

No.	Ulangan		
	1	2	3
1	28,6	28,4	28,5

E. pH Air

No.	Perlakuan	Hasil
1	P0 (0%)	7,25
2	P1 (10%)	6,00
3	P2 (12,5%)	6,25
4	P3 (15%)	6,53
5	P4 (17,5%)	6,54

Banjarbaru, 26 Juni 2025

Mengetahui,



Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.

NIP. 199001212023212042

Lampiran 8 . Surat Permohonan Menjadi Validator Ahli



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
 Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4,5 Banjarmasin 70235
 Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
 E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-0890/Un.14/III.1/PP.00.9/06/2025 16 Juni 2025
 Sifat : Penting
 Lampiran : -
 Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

Yth. **Ibu Istiqamah, M.Pd.**
 di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Validitas BIP Efektivitas POC Cantiona Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (Capsicum frutescens L.)"** , maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama	: Amelia Febrina
NIM	: 210101110892
Program Studi	: Tadris Biologi
Fakultas	: Tarbiyah dan Keguruan
Alamat	: Desa Hujan Mas RT.02 RW.01 Kec. Paringin Kab. Balangan

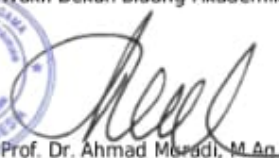
Untuk melakukan uji validasi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 23 Juni 2025
 Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



Prof. Dr. Ahmad Muradi, M.Ag
 NIP 197808082005011006

Tembusan :

1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
- 2.

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
E-mail: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-0890/Un.14/III.1/PP.00.9/06/2025
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

16 Juni 2025

Yth. **Ibu Agustina Ambar Pertiwi, M.Pd.**
di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Validitas BIP Efektivitas POC Cantiona Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (*Capsicum frutescens* L.)"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Amelia Febrina
NIM : 210101110892
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Desa Hujan Mas RT.02 RW.01 Kec. Paringin Kab. Balangan

Untuk melakukan uji validasi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 16 Juni 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



[Signature]
Prof. Dr. Ahmad Masadi, M.Ag.
NIP 197808082005011006

Tembusan :
1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2.

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani



**KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI BANJARMASIN
FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

Jalan Jenderal Ahmad Yani Km. 4.5 Banjarmasin 70235
Telepon: (0511) 3265426; (0511) 6783136
Email: ftk@uin-antasari.ac.id Website: ftk.uin-antasari.ac.id

Nomor : B-0890/Un.14/III.1/PP.00.9/06/2025
Sifat : Penting
Lampiran : -
Hal : Uji Validasi dalam Rangka Penyusunan Skripsi

16 Juni 2025

Yth. **Ibu Ita, M.Pd.**
di tempat

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Sehubungan rencana penelitian yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa kami dalam rangka penyusunan skripsi yang berjudul **"Validitas BIP Efektivitas POC Cantiona Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (*Capsicum frutescens* L.)"**, maka dengan ini kami mohon izin serta bantuan Bapak/Ibu berkenan memberikan waktu yang diperlukan oleh :

Nama : Amelia Febrina
NIM : 210101110892
Program Studi : Tadris Biologi
Fakultas : Tarbiyah dan Keguruan
Alamat : Desa Hujan Mas RT.02 RW.01 Kec. Paringin Kab. Balangan

Untuk melakukan uji validasi dalam rangka pengumpulan bahan untuk penyusunan skripsi.

Kami sampaikan pula sebagai Satker berpredikat Zona Integritas Wilayah Bebas dari Korupsi (ZI-WBK) menuju Zona Integritas Wilayah Birokrasi Bersih Melayani (ZI-WBBM) Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin berkomitmen terus menjaga integritas serta terus meningkatkan Kualitas kinerja dan Pelayanan.

Demikian surat ini kami sampaikan, atas perhatian dan perkenan Bapak/Ibu serta kerjasamanya yang baik kami ucapkan terima kasih.
Wassalamu'alaikum Wr.Wb

Banjarmasin, 16 Juni 2025

Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kelembagaan,



[Signature]
Prof. Dr. Ahmad Muradi, M.Ag.
NIP 197808082005011006

Tembusan :
1. Dekan Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
2.

Melayani Lebih Baik, Lebih Baik Melayani

Lampiran 9. Hasil Perhitungan SPSS Statistik Uji ANOVA

Analisis dilakukan menggunakan metode *One Way Anova* dengan tingkat signifikansi 5%, menggunakan perangkat lunak SPSS. Sebelum melakukan uji Anova, terlebih dahulu dilakukan uji normalitas dan homogenitas sesuai dengan persyaratan analisis.

a. Uji Normalitas

Untuk mengetahui apakah data berdistribusi normal atau tidak. Keputusan berdasarkan signifikansi data:

- 1). Signifikansi data $> \alpha$ (0,05), maka data berdistribusi normal
- 2) Signifikansi data $< \alpha$ (0,05), maka data tidak berdistribusi normal

b. Uji Homogenitas

Untuk mengevaluasi homogenitas data, keputusan dibuat berdasarkan tingkat signifikansi sebagai berikut:

- 3) Jika signifikansi data $> \alpha$ (0,05), maka data dianggap homogen
- 4) Jika signifikansi data $< \alpha$ (0,05), maka data dianggap tidak homogen

Setelah memastikan bahwa data memenuhi syarat uji normalitas dan homogenitas yaitu data berdistribusi normal dan memiliki ragam yang seragam maka analisis dapat dilanjutkan menggunakan uji ANOVA. Keputusan dalam uji ANOVA didasarkan pada hasil analisis berikut:

Jika nilai signifikansi data $> \alpha$ (0,05), maka tidak ada perbedaan atau pengaruh yang signifikan (H_0 diterima).

- 1) Jika Signifikansi data $< \alpha$ (0,05), maka ada perbedaan atau pengaruh yang signifikan (H_0 ditolak)

- 2) Jika hasil uji Anova signifikan, selanjutnya dilakukan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) atau *Least Significant Difference* (LSD) dengan taraf nyata 5%. Uji BNT digunakan untuk membandingkan selisih nilai rata-rata perlakuan. Uji BNT memiliki kaidah keputusan:
- 3) Jika nilai signifikansi $< \alpha$ (0,05) maka hasil berbeda nyata (signifikan)
- 4) Jika nilai signifikansi $> \alpha$ (0,05), maka hasil tidak berbeda nyata (tidak signifikan).

B. Tinggi Tanmana Cabai Hiyung

Data Hasil Pengamatan Tinggi Tanaman Cabai Hiyung

Tests of Normality

Perlakuan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	Df	Sig.	Statistic	Df	Sig.
TinggiTanaman	P0 (0%)	.160	12	.200*	.895	12	.135
	P1 (10%)	.163	12	.200*	.881	12	.091
	P2 (12.5%)	.159	12	.200*	.887	12	.106
	P3 (15%)	.164	12	.200*	.881	12	.089
	P4 (17.5%)	.169	12	.200*	.901	12	.165

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Uji Homogenitas Tinggi Tanaman Cabai Hiyung

Test of Homogeneity of Variance

		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
TinggiTanaman	Based on Mean	.017	4	55	.999
	Based on Median	.017	4	55	.999
	Based on Median and with adjusted df	.017	4	54.989	.999
	Based on trimmed mean	.017	4	55	.999

Hasil Uji Anova Data Tinggi Tanaman Cabai Hiyung 14 HST-35 HST

ANOVA

Tinggi Tanaman 14 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	36.723	4	9.181	1.377E3	.000
Within Groups	.067	10	.007		
Total	36.789	14			

ANOVA

Tinggi Tanaman 21 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	37.764	4	9.441	1.770E3	.000
Within Groups	.053	10	.005		
Total	37.817	14			

ANOVA

Tinggi Tanaman 28 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	42.004	4	10.501	134.628	.000
Within Groups	.780	10	.078		
Total	42.784	14			

ANOVA

Tinggi Tanaman 35 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	39.175	4	9.794	94.055	.000
Within Groups	1.041	10	.104		
Total	40.216	14			

Hasil Uji LSD Data Tinggi Tanaman Cabai Hiyung 14 HST

Multiple Comparisons

Tinggi Tanaman 14 HST

LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-2.00000*	.06667	.000	-2.1485	-1.8515
	P2	-3.06667*	.06667	.000	-3.2152	-2.9181
	P3	-3.90000*	.06667	.000	-4.0485	-3.7515
	P4	-4.40000*	.06667	.000	-4.5485	-4.2515
P1	P0	2.00000*	.06667	.000	1.8515	2.1485
	P2	-1.06667*	.06667	.000	-1.2152	-.9181
	P3	-1.90000*	.06667	.000	-2.0485	-1.7515
	P4	-2.40000*	.06667	.000	-2.5485	-2.2515
P2	P0	3.06667*	.06667	.000	2.9181	3.2152
	P1	1.06667*	.06667	.000	.9181	1.2152
	P3	-.83333*	.06667	.000	-.9819	-.6848
	P4	-1.33333*	.06667	.000	-1.4819	-1.1848
P3	P0	3.90000*	.06667	.000	3.7515	4.0485
	P1	1.90000*	.06667	.000	1.7515	2.0485
	P2	.83333*	.06667	.000	.6848	.9819
	P4	-.50000*	.06667	.000	-.6485	-.3515
P4	P0	4.40000*	.06667	.000	4.2515	4.5485
	P1	2.40000*	.06667	.000	2.2515	2.5485
	P2	1.33333*	.06667	.000	1.1848	1.4819
	P3	.50000*	.06667	.000	.3515	.6485

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Hasil Uji LSD Data Tinggi Tanaman Cabai Hiyung 21 HST

Multiple Comparisons

Tinggi TanLSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-2.03333*	.05963	.000	-2.1662	-1.9005
	P2	-3.10000*	.05963	.000	-3.2329	-2.9671
	P3	-4.00000*	.05963	.000	-4.1329	-3.8671
	P4	-4.43333*	.05963	.000	-4.5662	-4.3005
P1	P0	2.03333*	.05963	.000	1.9005	2.1662
	P2	-1.06667*	.05963	.000	-1.1995	-.9338
	P3	-1.96667*	.05963	.000	-2.0995	-1.8338
	P4	-2.40000*	.05963	.000	-2.5329	-2.2671
P2	P0	3.10000*	.05963	.000	2.9671	3.2329
	P1	1.06667*	.05963	.000	.9338	1.1995
	P3	-.90000*	.05963	.000	-1.0329	-.7671
	P4	-1.33333*	.05963	.000	-1.4662	-1.2005
P3	P0	4.00000*	.05963	.000	3.8671	4.1329
	P1	1.96667*	.05963	.000	1.8338	2.0995
	P2	.90000*	.05963	.000	.7671	1.0329
	P4	-.43333*	.05963	.000	-.5662	-.3005
P4	P0	4.43333*	.05963	.000	4.3005	4.5662
	P1	2.40000*	.05963	.000	2.2671	2.5329
	P2	1.33333*	.05963	.000	1.2005	1.4662
	P3	.43333*	.05963	.000	.3005	.5662

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Hasil Uji LSD Data Tinggi Tanaman Cabai Hiyung 28 HST

Multiple Comparisons

Tinggi Tanaman 28 HST

LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-2.03333*	.22804	.000	-2.5414	-1.5252
	P2	-3.03333*	.22804	.000	-3.5414	-2.5252
	P3	-4.03333*	.22804	.000	-4.5414	-3.5252
	P4	-4.80000*	.22804	.000	-5.3081	-4.2919
P1	P0	2.03333*	.22804	.000	1.5252	2.5414
	P2	-1.00000*	.22804	.001	-1.5081	-.4919
	P3	-2.00000*	.22804	.000	-2.5081	-1.4919
	P4	-2.76667*	.22804	.000	-3.2748	-2.2586
P2	P0	3.03333*	.22804	.000	2.5252	3.5414
	P1	1.00000*	.22804	.001	.4919	1.5081
	P3	-1.00000*	.22804	.001	-1.5081	-.4919
	P4	-1.76667*	.22804	.000	-2.2748	-1.2586
P3	P0	4.03333*	.22804	.000	3.5252	4.5414
	P1	2.00000*	.22804	.000	1.4919	2.5081
	P2	1.00000*	.22804	.001	.4919	1.5081
	P4	-.76667*	.22804	.007	-1.2748	-.2586
P4	P0	4.80000*	.22804	.000	4.2919	5.3081
	P1	2.76667*	.22804	.000	2.2586	3.2748
	P2	1.76667*	.22804	.000	1.2586	2.2748
	P3	.76667*	.22804	.007	.2586	1.2748

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Hasil Uji LSD Data Tinggi Tanaman Cabai Hiyung 35 HST

Multiple Comparisons

Tinggi Tanaman 35 HST

LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-1.86667*	.26347	.000	-2.4537	-1.2796
	P2	-2.75667*	.26347	.000	-3.3437	-2.1696
	P3	-3.86667*	.26347	.000	-4.4537	-3.2796
	P4	-4.63333*	.26347	.000	-5.2204	-4.0463
P1	P0	1.86667*	.26347	.000	1.2796	2.4537
	P2	-.89000*	.26347	.007	-1.4771	-.3029
	P3	-2.00000*	.26347	.000	-2.5871	-1.4129
	P4	-2.76667*	.26347	.000	-3.3537	-2.1796
P2	P0	2.75667*	.26347	.000	2.1696	3.3437
	P1	.89000*	.26347	.007	.3029	1.4771
	P3	-1.11000*	.26347	.002	-1.6971	-.5229
	P4	-1.87667*	.26347	.000	-2.4637	-1.2896
P3	P0	3.86667*	.26347	.000	3.2796	4.4537
	P1	2.00000*	.26347	.000	1.4129	2.5871
	P2	1.11000*	.26347	.002	.5229	1.6971
	P4	-.76667*	.26347	.016	-1.3537	-.1796
P4	P0	4.63333*	.26347	.000	4.0463	5.2204
	P1	2.76667*	.26347	.000	2.1796	3.3537
	P2	1.87667*	.26347	.000	1.2896	2.4637
	P3	.76667*	.26347	.016	.1796	1.3537

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

C. Jumlah Daun Tanaman Cabai Hiyung

Hasil Uji Normalitas Data Jumlah Daun Tanaman cabai hiyung

Tests of Normality							
Perlakuan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
JumlahDaun	P0 (0%)	.123	12	.200*	.946	12	.581
	P1 (10%)	.111	12	.200*	.960	12	.783
	P2 (12.5%)	.141	12	.200*	.957	12	.745
	P3 (15%)	.193	12	.200*	.897	12	.145
	P4 (17.5%)	.161	12	.200*	.894	12	.131

a. Lilliefors Significance Correction

Hasil Uji Normalitas Data Jumlah Daun Tanaman cabai hiyung

Test of Homogeneity of Variance					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
JumlahDaun	Based on Mean	.272	4	55	.895
	Based on Median	.252	4	55	.907
	Based on Median and with adjusted df	.252	4	54.168	.907
	Based on trimmed mean	.271	4	55	.895

Uji ANOVA Jumlah Daun Tanaman Kacang Panjang 14 HST-35 HST

ANOVA

Jumlah Daun 14 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	37.733	4	9.433	23.583	.000
Within Groups	4.000	10	.400		
Total	41.733	14			

ANOVA

Jumlah Daun 21 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	64.933	4	16.233	7.379	.005
Within Groups	22.000	10	2.200		
Total	86.933	14			

ANOVA

Jumlah Daun 28 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	73.733	4	18.433	39.500	.000
Within Groups	4.667	10	.467		
Total	78.400	14			

ANOVA

JumlahDaun35HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	51.733	4	12.933	19.400	.000
Within Groups	6.667	10	.667		
Total	58.400	14			

Hasil Uji LSD Data Jumlah Daun Tanaman Cabai Hiyung 14 HST

Multiple Comparisons

Jumlah Daun 14 HST

LSD

(I) Perlaku an	(J) Perlaku an	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-1.33333*	.51640	.027	-2.4839	-.1827
	P2	-3.00000*	.51640	.000	-4.1506	-1.8494
	P3	-3.66667*	.51640	.000	-4.8173	-2.5161
	P4	-4.33333*	.51640	.000	-5.4839	-3.1827
P1	P0	1.33333*	.51640	.027	.1827	2.4839
	P2	-1.66667*	.51640	.009	-2.8173	-.5161
	P3	-2.33333*	.51640	.001	-3.4839	-1.1827
	P4	-3.00000*	.51640	.000	-4.1506	-1.8494
P2	P0	3.00000*	.51640	.000	1.8494	4.1506
	P1	1.66667*	.51640	.009	.5161	2.8173
	P3	-.66667	.51640	.226	-1.8173	.4839
	P4	-1.33333*	.51640	.027	-2.4839	-.1827
P3	P0	3.66667*	.51640	.000	2.5161	4.8173
	P1	2.33333*	.51640	.001	1.1827	3.4839
	P2	.66667	.51640	.226	-.4839	1.8173
	P4	-.66667	.51640	.226	-1.8173	.4839
P4	P0	4.33333*	.51640	.000	3.1827	5.4839
	P1	3.00000*	.51640	.000	1.8494	4.1506
	P2	1.33333*	.51640	.027	.1827	2.4839
	P3	.66667	.51640	.226	-.4839	1.8173

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Hasil Uji LSD Data Jumlah Daun Tanaman Cabai Hiyung 21 HST

Multiple Comparisons

Jumlah Daun 21 HST

LSD

(I) Perlaku an	(J) Perlaku an	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-2.33333	1.21106	.083	-5.0317	.3651
	P2	-3.66667*	1.21106	.013	-6.3651	-.9683
	P3	-5.33333*	1.21106	.001	-8.0317	-2.6349
	P4	-5.66667*	1.21106	.001	-8.3651	-2.9683
P1	P0	2.33333	1.21106	.083	-.3651	5.0317
	P2	-1.33333	1.21106	.297	-4.0317	1.3651
	P3	-3.00000*	1.21106	.033	-5.6984	-.3016
	P4	-3.33333*	1.21106	.020	-6.0317	-.6349
P2	P0	3.66667*	1.21106	.013	.9683	6.3651
	P1	1.33333	1.21106	.297	-1.3651	4.0317
	P3	-1.66667	1.21106	.199	-4.3651	1.0317
	P4	-2.00000	1.21106	.130	-4.6984	.6984
P3	P0	5.33333*	1.21106	.001	2.6349	8.0317
	P1	3.00000*	1.21106	.033	.3016	5.6984
	P2	1.66667	1.21106	.199	-1.0317	4.3651
	P4	-.33333	1.21106	.789	-3.0317	2.3651
P4	P0	5.66667*	1.21106	.001	2.9683	8.3651
	P1	3.33333*	1.21106	.020	.6349	6.0317
	P2	2.00000	1.21106	.130	-.6984	4.6984
	P3	.33333	1.21106	.789	-2.3651	3.0317

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Hasil Uji LSD Data Jumlah Daun Tanaman Cabai Hiyung 28 HST

Multiple Comparisons

JumlahDaun28HST

LSD

(I) Perlaku an	(J) Perlaku an	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-2.33333*	.55777	.002	-3.5761	-1.0905
	P2	-3.66667*	.55777	.000	-4.9095	-2.4239
	P3	-5.66667*	.55777	.000	-6.9095	-4.4239
	P4	-6.00000*	.55777	.000	-7.2428	-4.7572
P1	P0	2.33333*	.55777	.002	1.0905	3.5761
	P2	-1.33333*	.55777	.038	-2.5761	-.0905
	P3	-3.33333*	.55777	.000	-4.5761	-2.0905
	P4	-3.66667*	.55777	.000	-4.9095	-2.4239
P2	P0	3.66667*	.55777	.000	2.4239	4.9095
	P1	1.33333*	.55777	.038	.0905	2.5761
	P3	-2.00000*	.55777	.005	-3.2428	-.7572
	P4	-2.33333*	.55777	.002	-3.5761	-1.0905
P3	P0	5.66667*	.55777	.000	4.4239	6.9095
	P1	3.33333*	.55777	.000	2.0905	4.5761
	P2	2.00000*	.55777	.005	.7572	3.2428
	P4	-.33333	.55777	.563	-1.5761	.9095
P4	P0	6.00000*	.55777	.000	4.7572	7.2428
	P1	3.66667*	.55777	.000	2.4239	4.9095
	P2	2.33333*	.55777	.002	1.0905	3.5761
	P3	.33333	.55777	.563	-.9095	1.5761

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Hasil Uji LSD Data Jumlah Daun Tanaman Cabai Hiyung 35 HST

Multiple Comparisons

JumlahDaun35HST
LSD

(I) Perlak uan	(J) Perlak uan	Mean Difference (I- J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-2.00000*	.66667	.013	-3.4854	-.5146
	P2	-2.66667*	.66667	.003	-4.1521	-1.1812
	P3	-5.33333*	.66667	.000	-6.8188	-3.8479
	P4	-4.33333*	.66667	.000	-5.8188	-2.8479
P1	P0	2.00000*	.66667	.013	.5146	3.4854
	P2	-.66667	.66667	.341	-2.1521	.8188
	P3	-3.33333*	.66667	.001	-4.8188	-1.8479
	P4	-2.33333*	.66667	.006	-3.8188	-.8479
P2	P0	2.66667*	.66667	.003	1.1812	4.1521
	P1	.66667	.66667	.341	-.8188	2.1521
	P3	-2.66667*	.66667	.003	-4.1521	-1.1812
	P4	-1.66667*	.66667	.031	-3.1521	-.1812
P3	P0	5.33333*	.66667	.000	3.8479	6.8188
	P1	3.33333*	.66667	.001	1.8479	4.8188
	P2	2.66667*	.66667	.003	1.1812	4.1521
	P4	1.00000	.66667	.165	-.4854	2.4854
P4	P0	4.33333*	.66667	.000	2.8479	5.8188
	P1	2.33333*	.66667	.006	.8479	3.8188
	P2	1.66667*	.66667	.031	.1812	3.1521
	P3	-1.00000	.66667	.165	-2.4854	.4854

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

D. Panjang Daun Tanaman Cabai Hiyung

Hasil Uji Normalitas Data Panjang Daun Tanaman Cabai Hiyung

Tests of Normality							
Perlakuan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
PanjangDaun	P0 (0%)	.125	12	.200*	.932	12	.406
	P1 (10%)	.130	12	.200*	.944	12	.555
	P2 (12.5%)	.222	12	.105	.873	12	.072
	P3 (15%)	.182	12	.200*	.897	12	.145
	P4 (17.5%)	.161	12	.200*	.900	12	.157

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Hasil Uji Homogenitas Data Panjang Daun Tanaman Cabai Hiyung

Test of Homogeneity of Variance					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
PanjangDaun	Based on Mean	2.176	4	55	.084
	Based on Median	2.129	4	55	.089
	Based on Median and with adjusted df	2.129	4	50.584	.091
	Based on trimmed mean	2.181	4	55	.083

Uji ANOVA Panjang Daun Tanaman Cabai Hiyung14 HST-35 HST

ANOVA

Panjang Daun 14 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	22.876	4	5.719	50.462	.000
Within Groups	1.133	10	.113		
Total	24.009	14			

ANOVA

Panjang Daun 21 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	40.204	4	10.051	40.637	.000
Within Groups	2.473	10	.247		
Total	42.677	14			

ANOVA

Panjang Daun 28 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	77.063	4	19.266	82.567	.000
Within Groups	2.333	10	.233		
Total	79.396	14			

ANOVA

Panjang Daun 35 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	77.063	4	19.266	82.567	.000
Within Groups	2.333	10	.233		
Total	79.396	14			

Hasil Uji LSD Data Panjang Daun Tanaman Cabai Hiyung 14 HST

Multiple Comparisons

Panjang Daun 14 HST
LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-1.06667*	.27487	.003	-1.6791	-.4542
	P2	-2.16667*	.27487	.000	-2.7791	-1.5542
	P3	-2.90000*	.27487	.000	-3.5125	-2.2875
	P4	-3.40000*	.27487	.000	-4.0125	-2.7875
P1	P0	1.06667*	.27487	.003	.4542	1.6791
	P2	-1.10000*	.27487	.003	-1.7125	-.4875
	P3	-1.83333*	.27487	.000	-2.4458	-1.2209
	P4	-2.33333*	.27487	.000	-2.9458	-1.7209
P2	P0	2.16667*	.27487	.000	1.5542	2.7791
	P1	1.10000*	.27487	.003	.4875	1.7125
	P3	-.73333*	.27487	.024	-1.3458	-.1209
	P4	-1.23333*	.27487	.001	-1.8458	-.6209
P3	P0	2.90000*	.27487	.000	2.2875	3.5125
	P1	1.83333*	.27487	.000	1.2209	2.4458
	P2	.73333*	.27487	.024	.1209	1.3458
	P4	-.50000	.27487	.099	-1.1125	.1125
P4	P0	3.40000*	.27487	.000	2.7875	4.0125
	P1	2.33333*	.27487	.000	1.7209	2.9458
	P2	1.23333*	.27487	.001	.6209	1.8458
	P3	.50000	.27487	.099	-.1125	1.1125

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Hasil Uji LSD Data Panjang Daun Tanaman Cabai Hiyung 21 HST

Multiple Comparisons

Panjang Daun 21 HST
LSD

(I) Perlaku an	(J) Perlaku an	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-1.43333*	.40607	.005	-2.3381	-.5286
	P2	-1.50000*	.40607	.004	-2.4048	-.5952
	P3	-3.23333*	.40607	.000	-4.1381	-2.3286
	P4	-4.73333*	.40607	.000	-5.6381	-3.8286
P1	P0	1.43333*	.40607	.005	.5286	2.3381
	P2	-.06667	.40607	.873	-.9714	.8381
	P3	-1.80000*	.40607	.001	-2.7048	-.8952
	P4	-3.30000*	.40607	.000	-4.2048	-2.3952
P2	P0	1.50000*	.40607	.004	.5952	2.4048
	P1	.06667	.40607	.873	-.8381	.9714
	P3	-1.73333*	.40607	.002	-2.6381	-.8286
	P4	-3.23333*	.40607	.000	-4.1381	-2.3286
P3	P0	3.23333*	.40607	.000	2.3286	4.1381
	P1	1.80000*	.40607	.001	.8952	2.7048
	P2	1.73333*	.40607	.002	.8286	2.6381
	P4	-1.50000*	.40607	.004	-2.4048	-.5952
P4	P0	4.73333*	.40607	.000	3.8286	5.6381
	P1	3.30000*	.40607	.000	2.3952	4.2048
	P2	3.23333*	.40607	.000	2.3286	4.1381
	P3	1.50000*	.40607	.004	.5952	2.4048

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Hasil Uji LSD Data Panjang Daun Tanaman Cabai Hiyung 28 HST

Multiple Comparisons

PanjangDaun28HST
LSD

(I) Perlaku an	(J) Perlaku an	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-2.40000*	.39441	.000	-3.2788	-1.5212
	P2	-2.50000*	.39441	.000	-3.3788	-1.6212
	P3	-5.23333*	.39441	.000	-6.1121	-4.3545
	P4	-6.40000*	.39441	.000	-7.2788	-5.5212
P1	P0	2.40000*	.39441	.000	1.5212	3.2788
	P2	-.10000	.39441	.805	-.9788	.7788
	P3	-2.83333*	.39441	.000	-3.7121	-1.9545
	P4	-4.00000*	.39441	.000	-4.8788	-3.1212
P2	P0	2.50000*	.39441	.000	1.6212	3.3788
	P1	.10000	.39441	.805	-.7788	.9788
	P3	-2.73333*	.39441	.000	-3.6121	-1.8545
	P4	-3.90000*	.39441	.000	-4.7788	-3.0212
P3	P0	5.23333*	.39441	.000	4.3545	6.1121
	P1	2.83333*	.39441	.000	1.9545	3.7121
	P2	2.73333*	.39441	.000	1.8545	3.6121
	P4	-1.16667*	.39441	.014	-2.0455	-.2879
P4	P0	6.40000*	.39441	.000	5.5212	7.2788
	P1	4.00000*	.39441	.000	3.1212	4.8788
	P2	3.90000*	.39441	.000	3.0212	4.7788
	P3	1.16667*	.39441	.014	.2879	2.0455

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Hasil Uji LSD Data Panjang Daun Tanaman Cabai Hiyung 35 HST

Multiple Comparisons

PanjangDaun35HST

LSD

(I) Perlaku an	(J) Perlaku an	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-2.40000*	.39441	.000	-3.2788	-1.5212
	P2	-2.50000*	.39441	.000	-3.3788	-1.6212
	P3	-5.23333*	.39441	.000	-6.1121	-4.3545
	P4	-6.40000*	.39441	.000	-7.2788	-5.5212
P1	P0	2.40000*	.39441	.000	1.5212	3.2788
	P2	-.10000	.39441	.805	-.9788	.7788
	P3	-2.83333*	.39441	.000	-3.7121	-1.9545
	P4	-4.00000*	.39441	.000	-4.8788	-3.1212
P2	P0	2.50000*	.39441	.000	1.6212	3.3788
	P1	.10000	.39441	.805	-.7788	.9788
	P3	-2.73333*	.39441	.000	-3.6121	-1.8545
	P4	-3.90000*	.39441	.000	-4.7788	-3.0212
P3	P0	5.23333*	.39441	.000	4.3545	6.1121
	P1	2.83333*	.39441	.000	1.9545	3.7121
	P2	2.73333*	.39441	.000	1.8545	3.6121
	P4	-1.16667*	.39441	.014	-2.0455	-.2879
P4	P0	6.40000*	.39441	.000	5.5212	7.2788
	P1	4.00000*	.39441	.000	3.1212	4.8788
	P2	3.90000*	.39441	.000	3.0212	4.7788
	P3	1.16667*	.39441	.014	.2879	2.0455

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

E. Lebar Daun Tanaman Cabai Hiyung

Hasil Uji Normalitas Data Lebar Daun Tanaman Cabai Hiyung

Tests of Normality							
Perlakuan		Kolmogorov-Smirnov ^a			Shapiro-Wilk		
		Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
LebarDaun	P0 (0%)	.133	12	.200*	.927	12	.345
	P1 (10%)	.144	12	.200*	.913	12	.232
	P2 (12.5%)	.169	12	.200*	.927	12	.353
	P3 (15%)	.137	12	.200*	.922	12	.303
	P4 (17.5%)	.123	12	.200*	.946	12	.581

a. Lilliefors Significance Correction

*. This is a lower bound of the true significance.

Hasil Uji Homogenitas Data Lebar Daun Tanaman Cabai Hiyung

Test of Homogeneity of Variance					
		Levene Statistic	df1	df2	Sig.
LebarDaun	Based on Mean	.159	4	55	.958
	Based on Median	.159	4	55	.958
	Based on Median and with adjusted df	.159	4	51.935	.958
	Based on trimmed mean	.163	4	55	.956

Uji ANOVA Lebar Daun Tanaman Cabai Hiyung 14 HST-35 HST

ANOVA

Lebar Daun 14 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	17.360	4	4.340	135.625	.000
Within Groups	.320	10	.032		
Total	17.680	14			

ANOVA

Lebar Daun 21 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	17.509	4	4.377	128.745	.000
Within Groups	.340	10	.034		
Total	17.849	14			

ANOVA

Lebar Daun 28 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	16.677	4	4.169	93.343	.000
Within Groups	.447	10	.045		
Total	17.124	14			

ANOVA

Lebar Daun 35 HST

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	21.851	4	5.463	50.270	.000
Within Groups	1.087	10	.109		
Total	22.937	14			

Uji LSD Lebar Daun Tanaman Cabai Hiyung 14 HST

Multiple Comparisons

LebarDaun14HST

LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-.93333*	.14606	.000	-1.2588	-.6079
	P2	-2.20000*	.14606	.000	-2.5254	-1.8746
	P3	-2.43333*	.14606	.000	-2.7588	-2.1079
	P4	-2.93333*	.14606	.000	-3.2588	-2.6079
P1	P0	.93333*	.14606	.000	.6079	1.2588
	P2	-1.26667*	.14606	.000	-1.5921	-.9412
	P3	-1.50000*	.14606	.000	-1.8254	-1.1746
	P4	-2.00000*	.14606	.000	-2.3254	-1.6746
P2	P0	2.20000*	.14606	.000	1.8746	2.5254
	P1	1.26667*	.14606	.000	.9412	1.5921
	P3	-.23333	.14606	.141	-.5588	.0921
	P4	-.73333*	.14606	.001	-1.0588	-.4079
P3	P0	2.43333*	.14606	.000	2.1079	2.7588
	P1	1.50000*	.14606	.000	1.1746	1.8254
	P2	.23333	.14606	.141	-.0921	.5588
	P4	-.50000*	.14606	.007	-.8254	-.1746
P4	P0	2.93333*	.14606	.000	2.6079	3.2588
	P1	2.00000*	.14606	.000	1.6746	2.3254
	P2	.73333*	.14606	.001	.4079	1.0588
	P3	.50000*	.14606	.007	.1746	.8254

*, The mean difference is significant at the 0.05 level.

Uji LSD Lebar Daun Tanaman Cabai Hiyung 21 HST

Multiple Comparisons

Lebar Daun 21 HST

LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-.93333*	.15055	.000	-1.2688	-.5979
	P2	-2.20000*	.15055	.000	-2.5355	-1.8645
	P3	-2.46667*	.15055	.000	-2.8021	-2.1312
	P4	-2.93333*	.15055	.000	-3.2688	-2.5979
P1	P0	.93333*	.15055	.000	.5979	1.2688
	P2	-1.26667*	.15055	.000	-1.6021	-.9312
	P3	-1.53333*	.15055	.000	-1.8688	-1.1979
	P4	-2.00000*	.15055	.000	-2.3355	-1.6645
P2	P0	2.20000*	.15055	.000	1.8645	2.5355
	P1	1.26667*	.15055	.000	.9312	1.6021
	P3	-.26667	.15055	.107	-.6021	.0688
	P4	-.73333*	.15055	.001	-1.0688	-.3979
P3	P0	2.46667*	.15055	.000	2.1312	2.8021
	P1	1.53333*	.15055	.000	1.1979	1.8688
	P2	.26667	.15055	.107	-.0688	.6021
	P4	-.46667*	.15055	.011	-.8021	-.1312
P4	P0	2.93333*	.15055	.000	2.5979	3.2688
	P1	2.00000*	.15055	.000	1.6645	2.3355
	P2	.73333*	.15055	.001	.3979	1.0688
	P3	.46667*	.15055	.011	.1312	.8021

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Uji LSD Lebar Daun Tanaman Cabai Hiyung 28 HST

Multiple Comparisons

LebarDaun28HST

LSD

(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-.93333*	.17256	.000	-1.3178	-.5488
	P2	-1.76667*	.17256	.000	-2.1512	-1.3822
	P3	-2.46667*	.17256	.000	-2.8512	-2.0822
	P4	-2.93333*	.17256	.000	-3.3178	-2.5488
P1	P0	.93333*	.17256	.000	.5488	1.3178
	P2	-.83333*	.17256	.001	-1.2178	-.4488
	P3	-1.53333*	.17256	.000	-1.9178	-1.1488
	P4	-2.00000*	.17256	.000	-2.3845	-1.6155
P2	P0	1.76667*	.17256	.000	1.3822	2.1512
	P1	.83333*	.17256	.001	.4488	1.2178
	P3	-.70000*	.17256	.002	-1.0845	-.3155
	P4	-1.16667*	.17256	.000	-1.5512	-.7822
P3	P0	2.46667*	.17256	.000	2.0822	2.8512
	P1	1.53333*	.17256	.000	1.1488	1.9178
	P2	.70000*	.17256	.002	.3155	1.0845
	P4	-.46667*	.17256	.022	-.8512	-.0822
P4	P0	2.93333*	.17256	.000	2.5488	3.3178
	P1	2.00000*	.17256	.000	1.6155	2.3845
	P2	1.16667*	.17256	.000	.7822	1.5512
	P3	.46667*	.17256	.022	.0822	.8512

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Uji LSD Lebar Daun Tanaman Cabai Hiyung 35 HST

Multiple Comparisons

Lebar Daun 35 HST

LSD

(I) Perlaku an	(J) Perlaku an	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
P0	P1	-.93333*	.26916	.006	-1.5330	-.3336
	P2	-2.26667*	.26916	.000	-2.8664	-1.6670
	P3	-2.76667*	.26916	.000	-3.3664	-2.1670
	P4	-3.26667*	.26916	.000	-3.8664	-2.6670
P1	P0	.93333*	.26916	.006	.3336	1.5330
	P2	-1.33333*	.26916	.001	-1.9330	-.7336
	P3	-1.83333*	.26916	.000	-2.4330	-1.2336
	P4	-2.33333*	.26916	.000	-2.9330	-1.7336
P2	P0	2.26667*	.26916	.000	1.6670	2.8664
	P1	1.33333*	.26916	.001	.7336	1.9330
	P3	-.50000	.26916	.093	-1.0997	.0997
	P4	-1.00000*	.26916	.004	-1.5997	-.4003
P3	P0	2.76667*	.26916	.000	2.1670	3.3664
	P1	1.83333*	.26916	.000	1.2336	2.4330
	P2	.50000	.26916	.093	-.0997	1.0997
	P4	-.50000	.26916	.093	-1.0997	.0997
P4	P0	3.26667*	.26916	.000	2.6670	3.8664
	P1	2.33333*	.26916	.000	1.7336	2.9330
	P2	1.00000*	.26916	.004	.4003	1.5997
	P3	.50000	.26916	.093	-.0997	1.0997

*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 10 Instrumen Uji Validitas Buku Ilmiah Populer (BIP)

LEMBAR VALIDASI BUKU ILMIAH POPULER

A. Identitas

Penulis : Amelia Febrina
 Judul : Validitas BIP Efektivitas POC CANTIONA Terhadap
 Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (*Capsicum frutescens* L.)
 Validator : Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd.
 Institusi : UIN Antasari Banjarmasin

B. Pengantar

Dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, penulis melaksanakan penelitian sebagai bentuk tugas akhir dan kewajiban yang harus diselesaikan. Penelitian yang dilakukan penulis berjudul "Validitas BIP untuk Efektivitas POC CANTIONA Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (*Capsicum frutescens* L.)".

Untuk mencapai tujuan tersebut, penulis bermaksud memohon dengan hormat kesedian Bapak/Ibu untuk membantu dalam melakukan pengisian angket yang penulis ajukan sesuai dengan keadaan yang sebenarnya. Saya mengucapkan terima kasih atas perhatian dan kesedian Bapak/Ibu mengisi angket yang saya ajukan.

Hormat Saya



Amelia Febrina

NIM 210101110892

C. Petunjuk

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian pada setiap aspek dengan memberi tanda Check list (✓) pada kolom skor yang telah disediakan.
2. Jika Perlu diadakan revisi, mohon memberikan revisi pada bagian saran atau langsung pada naskah yang divalidasi.
3. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanggapan pada bagian kesimpulan dengan melingkari salah satu pilihan yang tersedia guna keberlanjutan produk buku saku yang telah disusun.
4. Keterangan Penilaian:
4 = sangat baik dengan pernyataan
3 = baik dengan pernyataan
2 = kurang dengan pernyataan
1 = sangat kurang dengan pernyataan
No Aspek Yang Dinilai

Indikator Penilaian		Skor			
		1	2	3	4
A. Aspek Koherensi					
1.	Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok.			✓	
2.	Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung.			✓	
3.	Ide-ide disampaikan secara berurutan.			✓	
4.	Kalimat telah mengarahkan kepada pembaca kepada pemahaman isi buku.				
B. Keterbacaan					
5.	Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.			✓	

	6. Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca.			✓	
C. Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan					
	7. Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas.			✓	
	8. Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata.			✓	
D. Kalimat aktif dan pasif					
	9. Menggunakan kalimat aktif dan pasif.				✓
E. Format					
	10. Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis.				✓
F. Metode Penulisan					
	11. Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan.				✓
G. Aplikasi dan Implikasi					
	12. Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca.			✓	
H. Gaya lain Perangkat: narasi					
	13. Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan			✓	

Sumber: (Sarpani, Dharmono, & Mahrudin, 2020)

D. Saran dan Komentar Perbaikan Buku Ilmiah Populer

Perbaiki sesuai catatan/saran pada produk yang dikembangkan.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

E. Kesimpulan

Berdasarkan penelian diatas, maka produk buku ilmiah populer ini:

- a. Dapat digunakan tanpa revisi
- ☒ b. Dapat digunakan dengan revisi
- c. Belum dapat digunakan

Banjarbaru, 01 Juli 2025

Validator



Agustina Ambar Pertiwi, S.Pd., M.Pd.

NIP/NUP. 199208012023212045

LEMBAR VALIDASI BUKU ILMIAH POPULER

A. Identitas

Penulis : Amelia Febrina
 Judul : Validitas BIP Efektivitas POC CANTIONA Terhadap
 Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (*Capsicum frutescens* L.)
 Validator : Istiqamah, S.Pd., M.Pd.
 Institusi : UIN Antasari Banjarmasin

B. Pengantar

Dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, penulis melaksanakan penelitian sebagai bentuk tugas akhir dan kewajiban yang harus diselesaikan. Penelitian yang dilakukan penulis berjudul "Validitas BIP untuk Efektivitas POC CANTIONA Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (*Capsicum frutescens* L.)".

Untuk mencapai tujuan tersebut, penulis bermaksud memohon dengan hormat kesedian Bapak/Ibu untuk membantu dalam melakukan pengisian angket yang penulis ajukan sesuai dengan keadaan yang sebenarnya. Saya mengucapkan terima kasih atas perhatian dan kesedian Bapak/Ibu mengisi angket yang saya ajukan.

Hormat Saya



Amelia Febrina

C. Petunjuk

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian pada setiap aspek dengan memberi tanda Check list (✓) pada kolom skor yang telah disediakan.
2. Jika Perlu diadakan revisi, mohon memberikan revisi pada bagian saran ataulangsung pada naskah yang divalidasi.
3. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanggapan pada bagian kesimpulan dengan melingkari salah satu pilihan yang tersedia guna keberlanjutan produk buku saku yang telah disusun.
4. Keterangan Penelitian:
 4 = sangat baik dengan pernyataan
 3 = baik dengan pernyataan
 2 = kurang dengan pernyataan
 1 = sangat kurang dengan pernyataan No Aspek Yang Dinilai

Indikator Penilaian		Skor			
		1	2	3	4
A.	Aspek Koherensi				
	1. Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok.				✓
	2. Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung.				✓
	3. Ide-ide disampaikan secara berurutan.			✓	
	4. Kalimat telah mengarahkan kepada pembaca kepadapemahaman isi buku.				✓
B.	Keterbacaan				
	5. Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkatpendidikan.			✓	

	6. Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca.				✓
C. Kosakata: ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan					
	7. Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas.			✓	
	8. Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosakata.				✓
D. Kalimat aktif dan pasif					
	9. Menggunakan kalimat aktif dan pasif.			✓	
E. Format					
	10. Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis.				✓
F. Metode Penulisan					
	11. Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan.				✓
G. Aplikasi dan Implikasi					
	12. Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca.				✓
H. Gaya lain Perangkat: narasi					
	13. Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan			✓	

Sumber: (Sarpani, Dharmono, & Mahrudin, 2020)

D. Saran dan Komentar Perbaikan Buku Ilmiah Populer

Perbaiki sesuai saran saat validasi offline

.....

.....

.....

.....

.....

.....

E. Kesimpulan

Berdasarkan penelian diatas, maka produk buku ilmiah populer ini:

- a. Dapat digunakan tanpa revisi
- ☒ b. Dapat digunakan dengan revisi
- c. Belum dapat digunakan

Banjarbaru, 01 Juni 2025

Validator

Istiqamah, S.Pd., M.Pd.

NIP/NUP. 199104212018012001

LEMBAR VALIDASI BUKU ILMIAH POPULER

A. Identitas

Penulis : Amelia Febrina
 Judul : Validitas BIP Efektivitas POC CANTIONA Terhadap
 Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (*Capsicum frutescens* L.)
 Validator : Ita, S.Pd., M.Pd.
 Institusi : UIN Antasari Banjarmasin

B. Pengantar

Dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) pada Program Studi Tadris Biologi Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Antasari Banjarmasin, penulis melaksanakan penelitian sebagai bentuk tugas akhir dan kewajiban yang harus diselesaikan. Penelitian yang dilakukan penulis berjudul "Validitas BIP untuk Efektivitas POC CANTIONA Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (*Capsicum frutescens* L.)".

Untuk mencapai tujuan tersebut, penulis bermaksud memohon dengan hormat kesedian Bapak/Ibu untuk membantu dalam melakukan pengisian angket yang penulis ajukan sesuai dengan keadaan yang sebenarnya. Saya mengucapkan terima kasih atas perhatian dan kesedian Bapak/Ibu mengisi angket yang saya ajukan.

Hormat Saya



Amelia Febrina

NIM 210101110892

C. Petunjuk

1. Mohon Bapak/Ibu memberikan penilaian pada setiap aspek dengan memberi tanda Check list (✓) pada kolom skor yang telah disediakan.
2. Jika Perlu diadakan revisi, mohon memberikan revisi pada bagian saran ataulangsung pada naskah yang divalidasi.
3. Mohon Bapak/Ibu memberikan tanggapan pada bagian kesimpulan dengan melingkari salah satu pilihan yang tersedia guna keberlanjutan produk buku saku yang telah disusun.

4. Keterangan Penelitian:

4 = sangat baik dengan pernyataan

3 = baik dengan pernyataan

2 = kurang dengan pernyataan

1 = sangat kurang dengan pernyataan No Aspek Yang Dinilai

Indikator Penilaian	Skor			
	1	2	3	4
A. Aspek Koherensi				
1. Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok.				✓
2. Menghubungkan antar kalimat menggunakan kata penghubung.			✓	
3. Ide-ide disampaikan secara berurutan.			✓	
4. Kalimat telah mengarahkan kepada pembaca kepadapemahaman isi buku.			✓	
B. Keterbacaan				
5. Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkatpendidikan.			✓	

6. Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca.				✓	
C. Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan					
7. Pemakaian ungkapan digunakan secara terbatas.				✓	
8. Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosa kata.				✓	
D. Kalimat aktif dan pasif					
9. Menggunakan kalimat aktif dan pasif.				✓	
E. Format					
10. Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis.				✓	
F. Metode Penulisan					
11. Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan.				✓	
G. Aplikasi dan Implikasi					
12. Menggunakan masalah yang ada di dunia nyata untuk menarik pembaca.					✓
H. Gaya lain Perangkat: narasi					
13. Menggunakan narasi untuk menjelaskan ide yang disajikan					✓

Sumber: (Sarpani, Dharmono, & Mahrudin, 2020)

D. Saran dan Komentor Perbaikan Buku Ilmiah Populer

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

E. Kesimpulan

Berdasarkan penelian diatas, maka produk buku ilmiah populer ini:

- a. Dapat digunakan tanpa revisi
- ☒ b. Dapat digunakan dengan revisi
- c. Belum dapat digunakan

Banjarbaru, Juni 2025

Validator



Ita, S.Pd., M.Pd.

NIP/NUP. 199004102023212057

Lampiran 11 Hasil Perhitungan Rekapitulasi Uji Validasi BIP oleh Ahli Pakar

Komponen Penilaian	Indikator Penilaian	Validator			Jumlah Skor	Skor Maksimal	Perhitungan	Persentase (%)
		I	II	III				
Aspek Koherensi	Setiap paragraf dalam BIP memiliki satu ide pokok.	3	4	4	40	48	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{40}{48} \times 100\%$	83,33
	Menghubungkan antara kalimat menggunakan kata penghubung.	3	4	3				
	Ide-ide disampaikan secara berurutan.	3	3	3				
	Kalimat telah mengarahkan kepada pembaca pada pemahaman isi buku	3	4	3				
Keterbacaan	Isi teks sesuai dengan tingkat usia/tingkat pendidikan.	3	3	3	19	24	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{19}{24} \times 100\%$	79,16
	Kalimat dan banyak kata dapat mengukur tingkat pembaca.	3	4	3				

Kosa kata: ungkapan, kerja, pilihan, yang berlebihan	Pemakaian ungkapan yang digunakan secara terbatas	3	3	3	19	24	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{20}{24} \times 100\%$	79,16
	Kata atau ungkapan yang digunakan tidak menggunakan banyak kosakata.	3	4	3				
Kalimat aktif dan pasif	Menggunakan kalimat aktif dan pasif	4	3	3	10	12	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{10}{12} \times 100\%$	83,33
Format	Berbentuk tulisan ilmiah yang menampilkan bukti berupa data atau gambar yang disusun secara sistematis	4	4	3	11	12	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{11}{12} \times 100\%$	91,67
Metode Penulisan	Kesederhanaan dan kemenarikan sebuah tulisan.	4	4	3	11	12	$V = \frac{TSe}{TSh} \times 100\%$ $V = \frac{11}{12} \times 100\%$	91,67

Lampiran 12 Tabel Monitoring Riset

MONITORING SKRIPSI**A. DATA DIRI**

NAMA	: Amelia Febrina
NIM	: 210101110892
TEMPAT RISET	: Kawasan Laboratorium Terintegrasi Tadris Biologi
TANGGAL RISET	: 20 Januari - 20 Maret 2025
JUDUL SKRIPSI	: Validitas BIP POC CANTIONA Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (<i>Capsicum frutescens</i> L.)
DOSEN PEMBIMBING	: Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.

B. PETUNJUK LEMBAR MONITORING

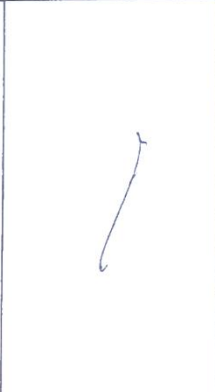
1. Monitoring ini bertujuan untuk memantau keterlaksanaan riset skripsi yang dilaksanakan oleh mahasiswa dan kegiatannya divalidasi oleh dosen pembimbing.
2. Kegiatan terdiri dari; tahap persiapan sampai tahap pelaksanaan kegiatan penelitian.
3. Adapun deskripsi kegiatan bisa dikembangkan lagi sesuai dengan jenis penelitian masing-masing sesuai tema dan kebutuhan dengan berkonsultasi bersama dosen pembimbing.
4. Bukti kegiatan bisa berupa foto atau video yang dilampirkan atau berupa link yang sudah di upload peneliti dalam google drive yang dapat diakses semua orang (*open access*).
5. Validasi oleh dosen pembimbing dilakukan untuk mengetahui keterlaksanaanya atau jika ada kekeliruan dalam pelaksanaan penelitian dosen dapat memberikan catatan pada kolom validasi.
6. Lembar monitoring ini merupakan syarat untuk meminta lembar pengesahan pada ketua program studi tadris biologi yang merupakan syarat kelengkapan mendaftar siding skripsi.

C. TABEL MONITORING

A. TABEL MONITORING

No	Deskripsi Kegiatan	Bukti Kegiatan	Validasi Dosen Pembimbing
1	Tahap Persiapan		
	a. Observasi pengumpulan limbah dari pedagang kaki lima		
	b. Membuat Plot Percobaan Berjaring (<i>Netted Experimental Plot</i>)		
	c. Menyiapkan alat dan bahan untuk membuat pupuk organik cair		

2	Tahap Pelaksanaan		
	a. Pembuatan POC CANTIONA		
	b. Menyiapkan POC CANTIONA yang sudah difermentasi selama 35 hari		
	c. Melakukan penyemaian bibit cabai hiyung		
	d. Melakukan pindah tanam semaian cabai hiyung		

	e. Pengambilan Data Minggu Pertama (14 HST)		
	f. Pengambilan Data Minggu Kedua (21 HST)		
	g. Pengambilan Data Minggu Ketiga (28 HST)		
	h. Pengambilan Data Minggu Keempat (35 HST)		

	i. Pengukuran Parameter Lingkungan		
	j. Penyiraman POC CANTIONA		

	k. Proses mencabut gulma di sekitar tanaman		
	l. Menabur puradan untuk mencegah hama seperti siput, kaki seribu, dll.		
	m. Memvalidasi buku ilmiah populer (BIP) kepada para ahli		
	n. Mengembangkan produk buku ilmiah populer (BIP) berbentuk cetak.		

Lampiran 13 Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi

BUKU KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI

NAMA : Amelia Febrina

NIM : 210101110892

TANGGAL SURAT PENETAPAN : Selasa, 19 November 2024
DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI

TANGGAL SEMINAR PROPOSAL : Kamis, 05 Desember 2024

DOSEN PEMBIMBING BIDANG : Sari Indriyani, S.Pd., M.Pd.

JUDUL SKRIPSI:

VALIDITAS BIP POC CANTIONA TERHADAP PERTUMBUHAN
TANAMAN CABAI HIYUNG (*CAPSICUM FRUTESCENS* L.)



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI ANTASARI FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN
BANJARMASIN**

TAHUN 2025 M/ 1447

PETUNJUK PENGISIAN**BUKU KONSULTASI BIMBINGAN SKRIPSI FAKULTAS TARBIYAH DAN KEGURUAN**

1. Buku ini harus selalu dibawa setiap konsultasi dengan pembimbing.
2. Setiap konsultasi, mahasiswa mencatat hasil konsultasi pada buku ini, kemudian ditanda tangani oleh pembimbing.
3. Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi dilampirkan sebagai salah satu persyaratan untuk pendaftaran ujian skripsi.
4. Buku Konsultasi Bimbingan Skripsi ini harus diserahkan ke program studi bersamaan dengan pengumpulan berkas lain sebagai syarat kelulusan mahasiswa

**LEMBAR KONSULTASI**

REKAPITULASI KEGIATAN KONSULTASI

No.	Tanggal	Bab/Bagian
1	19/11/24	BAB I-III: Konsultasi sebelum seminar proposal
2	25/11/24	BAB I-III: ACC dan Persetujuan seminar proposal
3	05/12/24	Seminar Proposal
4	24/12/24	BAB I-III: Konsultasi setelah selesai seminar dan mendapatkan izin riset.
5	17/01/25	BAB I-III: Perubahan tempat riset
6	20/01/25- 20/03/25	Proses Riset
7	12/02/25	Konsultasi Proses Riset
8	28/02/25	BAB IV: Validasi Hasil Riset serta Konsultasi Hasil & Pembahasan
9	22/04/25	BAB IV: Konsultasi Cover Produk (Buku Ilmiah Populer)
10	24/04/25	BAB IV: Konsultasi Isi Produk (Buku Ilmiah Populer)
11	26/06/25	BAB IV-V: Konsultasi Bab IV dan V, Serta Lampiran

Ke-	Tanggal	Catatan Konsultasi	Tanda Tangan
1	19/11/24	1. Perubahan judul dari “Pengembangan Lembar Kerja Mahasiswa Pengaruh Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Terong Ungu (<i>Solanum melogena</i> L.) pada Praktikum Fisiologi Tumbuhan”. Menjadi “Validitas BIP Pupuk Organik Cair Terhadap Pertumbuhan Tanaman Cabai Hiyung (<i>Capsicum frutescens</i> L.)” 2. Pada kalimat “Pupuk Organik Cair” dikembangkan lagi agar ada nilai jualnya dan lebih menarik. 3. Pada latar belakang cek lagi refrensi, perbaiki penulisan, dan susun kembali kalimat-kalimat yang kurang tepat. 4. Pada definisi operasional tidak perlu satu-satu dijabarkan, dan jangan terlalu Panjang. 5. Cari refrensi terbaru	
2	25/11/24	ACC dan persetujuan seminar proposal	
3	05/12/24	Pelaksanaan seminar proposal	
4	24/12/24	1. Tambahkan alasan yang kuat mengapa memilih limbah cangkang telur dan kulit pisang. 2. Tambahkan pembahasan dari peneliti dulu kemudian kaitkan dengan literatur yang mendukung. 3. Mengganti foto yang masih blur pada	

		kajian teori. 4. Tambahkan satuan parameter lingkungan. 5. ACC Bab I-III dan mendapatkan surat izin riset	
5	17/01/25	1. Tambahkan alasan apakah tempat diluar ruangan homogen. 2. Tambahkan alasan faktor lingkungan diluar ruangan aman seperti pada rumah kaca.	
6	20/02/25- 20/03/25	Proses Riset	
7	12/01/25	1. Tambahkan alasan mengapa hanya satu daun yang besar yang diukur pada satu tanaman. 2. Tambahkan alasan mengapa hanya memakai parameter lingkungan hanya satu kali. 3. Tambahkan keterangan untuk tabel RAL 4. Untuk tempat halaman laboratorium ganti menjadi Kawasan laboratorium terintegrasi Tadris Biologi.	
8	28/02/25	1. Konsultasi dan validasi hasil riset 2. Tambahkan pembahasan terkait kepanjangan dari POC CANTIONA 3. Pembahasan sesuaikan dengan rumusan masalah 4. Tambahkan rincian mengenai pupuk organic cair yang digunakan dengan volume air yang ditambahkan.	

		5. Tambahkan dasar pembuatan konsentrasi POC CANTIONA	
9	22/04/25	1. Cover BIP diganti lebih menarik 2. Ganti foto di cover dengan hasil penelitian 3. Perbesar ukuran dan ubah font di cover BIP	
10	24/04/25	1. Tambahkan nama surah yang digunakan 2. Tambahkan materi yang sedikit 3. Tambahkan gambar pada beberapa sumber atau informasi 4. Tambahkan juga barcode untuk setiap informasi.	
11	26/06/25	Konsultasi Bab IV dan Bab V, serta susunan lampiran	

Lampiran 14 Dokumentasi Penelitian Skripsi

Pembuatan POC CANTIONA





Penyemaian Bibit Tanaman Cabai Hiyung



Pindah Tanam Bibit Cabai Hiyung



Pemberian POC CANTIONA dan penyiangan gulma



Pengambilan Data



Pengukuran Parameter Lingkungan



Lampiran 15 . Produk Buku Ilmiah Populer



The background of the page is a collage of two images. The top image shows several cracked eggshells, some white and some brown, scattered on a light-colored surface. The bottom image shows several banana peels, some whole and some broken, on a light-colored surface. The text is overlaid on these images.

BAB I

MENGENAL LIMBAH CANGKANG TELUR & KULIT PISANG



BAB II

MENGENAL TANAMAN CABAI HIYUNG

BAB III

PEMBUATAN POC CANTIONA (Pupuk Organik Cair Cangkang Telur & Kulit Pisang Organik Nutrisi Alami)



BAB IV

PERTUMBUHAN CABAI HIYUNG SETELAH PEMUPUKAN DENGAN POC CANTIONA





Amelia Febrina
Paringin,
22 Februari 2003

Email



ameliaf445@gmail.com



Penulis menyelesaikan pendidikan dasar di MIS Al-Abrar, kemudian melanjutkan ke MTsN 1 Layap Paringin dan lulus pada tahun 2017. Pendidikan menengah atas ditempuh di SMA Negeri 1 Paringin, dan diselesaikan pada tahun 2020. Saat ini, penulis sedang menempuh pendidikan di Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin, Program Studi Tadris Biologi, Fakultas Tarbiyah dan Keguruan. Penulis aktif dalam berbagai kegiatan organisasi, di antaranya Himpunan Mahasiswa Jurusan (HMJ) Tadris Biologi serta KMB UIN Antasari. Minat penulis dalam bidang lingkungan dan pendidikan mendorongnya untuk mengangkat topik pemanfaatan limbah organik sebagai alternatif pupuk ramah lingkungan dalam karya buku ilmiah populer ini. Buku Ilmiah Populer Manfaat POC CANTIONA Terhadap Pertumbuhan Cabai Hiyung ini merupakan karya tulis ilmiah pertama yang ditulis oleh penulis sekaligus untuk memenuhi tugas akhir (skripsi).





Sari Indriyani, M.Pd

**Banjarmasin,
21 Januari 1990**

Email



sari.indriyani@uin-antasari.ac.id



Penulis menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar di SDN Tungkaran Pangeran 1 pada tahun 2002. Kemudian melanjutkan ke SMP Kodeco dan lulus pada tahun 2005, serta menamatkan Sekolah Menengah Atas di SMAN 1 Tanah Bumbu pada tahun 2008. Lalu melanjutkan pendidikan tinggi di Program Studi Biologi Universitas Lambung Mangkurat untuk jenjang S1 (2008–2012), dan melanjutkan ke jenjang Magister Pendidikan Biologi di universitas yang sama pada tahun 2012–2013. Penulis menjadi dosen pada tahun 2017 di Universitas Islam Negeri Antasari Banjarmasin sampai sekarang. Penulis aktif dalam kegiatan kepenulisan dan pengembangan karya ilmiah populer, serta turut berkontribusi sebagai editor dalam beberapa buku ilmiah.



POC CANTIONA yang berasal dari limbah kulit pisang dan cangkang telur dapat memberikan pengaruh positif terhadap pertumbuhan tanaman cabai hiyung karena mengandung berbagai unsur hara penting seperti nitrogen, fosfor, kalium, serta mikronutrien lainnya. Selain menyediakan nutrisi yang dibutuhkan tanaman, pupuk organik ini juga mampu memperbaiki struktur tanah, meningkatkan daya serap air, dan dapat merangsang aktivitas mikroorganisme tanah yang mendukung pertumbuhan tanaman. Dengan ketersediaan unsur hara yang lebih seimbang dan kondisi tanah yang lebih subur, tanaman cabai hiyung berpotensi tumbuh lebih sehat dan kuat, dengan perkembangan daun, batang, dan akar yang lebih optimal.



Program Studi Tadris Biologi
Fakultas Tarbiyah dan Keguruan
UIN Antasari Banjarmasin

DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

- 1) Nama Lengkap : Amelia Febrina
- 2) NIM : 210101110892
- 3) Tempat dan Tanggal Lahir : Paringin, 22 Februari 2003
- 4) Kebangsaan : Indonesia
- 5) Alamat : Desa Hujan Mas, Rt.02 Rw.01
Kec. Paringin Kab. Balangan
Lampihong Kalimantan Selatan
- 6) Nomor HP : 085750512385
- 7) Alamat Email : amelia445@gmail.com
- 8) Pengalaman Organisasi/Kerja: - HMJ Tadris Biologi Periode 2022-2023
- HMJ Tadris Biologi Periode 2023-2024
- KMB UIN Antasari Banjarmasin Periode 2021-2022
- 9) Prestasi Akademik : -
- 10) Prestasi Nonakademik : -
- 11) Daftar Karya Ilmiah : -

