

DAFTAR PUSTAKA

- Anggarawati, S. H., Santoso, T., & Anwar, R. (2018). Penggunaan Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin dan *Lecanicillium lecanii* (zimm) zare & gams Untuk Mengendalikan *Helopeltis antonii* sign (Hemiptera: Miridae). *Journal of Tropical Silviculture*, 8(3), 197–202.
- Ardiyati, A. T., Mudjiono, G., & Himawan, T. (2015). Uji Patogenisitas Jamur Entomopatogen *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin pada Jangkrik (*Gryllus* sp.) (Orthoptera: Gryllidae). *Jurnal HPT*, 3(3), 43–51.
- Hanafi, M., Wijaya, R. C., & Akmal, N. (2019). Penggunaan Agensia Hayati (*Beauveria bassiana*) dalam Pengendalian Hama *Thirathaba mundella* L. pada Tanaman Kelapa Sawit. *Agrium*, 22(2), 76–80.
- Hasnah, Susanna, & Sably, H. (2012). Keefektifan Cendawan *Beauveria Bassiana* Vuill Terhadap Mortalitas Kepik Hijau *Nezara Viridula* L . Pada Stadia Nimfa dan Imago. *Florateg*, 7(1), 13–24.
- Kichaoui, A., Shafie, A., Fayyad, N., Hindi, M., & Arafa, M. (2017). Development of *Beauveria bassiana*-Based Bio-Fungicide Against *Fusarium* Wilt Pathogens for *Capsicum Annuum*, a Promising Approach Toward Vital Biocontrol Industry in Gaza Strip. *IUG Journal of Natural Studies*, 25(2), 183–190.
- Manurung, S., Arfianti Saragih, D., & Sirait, A. K. (2020). Efektivitas Kombinasi Cendawan *Beauveria bassiana* dan *Nomuraea rileyi* Terhadap Tingkat Mortalitas Hama Ulat Api Jenis *Setothosea asigna*. *Jurnal Agrium*, 17(2), 118–126.
- Noerfitriyani, & Hamzah. (2018). Inventarisasi Jenis-Jenis Cendawan Pada *Rhizosfer* Pertanaman Padi. *Jurnal Galung Tropika*, 7(1), 11–21.
- Permadi, M. A., Lubis, R. A., & Siregar, K. I. (2019). Studi Kearagaman Cendawan Entomopatogen Dari Berbagai *Rhizosfer* Tanaman Hortikultura di Kota Padangsidempuan. *EKSAKTA : Jurnal Penelitian Dan Pembelajaran MIPA*, 4(1), 1–9.
- Rahayu, S., Nadifah, F., & Prasetyaningsih, Y. (2015). Jamur Kontaminan Pada Umbi Kentang. *Biogenesis: Jurnal Ilmiah Biologi*, 3(1), 28–32.
- Ramadani, F., Salbiah, D., & Sutikno, A. (2016). Uji Beberapa Dosis Cendawan Entomopatogen *Cordyceps* sp. Lokal pada Media Bekatul Padi Terhadap Larva *Oryctes rhinoceros* L. di Laboratorium. *JOM Faperta*, 3(2), 1–9.
- Suciatmih, Kartika, T., & Yusuf, S. (2015). Jamur Entomopatogen dan Aktivitas Enzim Ekstraselulernya. *Berita Biologi*, 14(2), 131–142.

- Suharsono, & Nuryadin, E. (2019). Pengaruh Suhu Terhadap Siklus Hidup Lalat Buah (*Drosophila melanogaster*). *Bioeksperimen: Jurnal Penelitian Biologi*, 5(2), 114–120.
- Tambingsila, M., & Rudias. (2015). Isolasi dan Identifikasi Cendawan Berguna Asal Poso Potensinya Sebagai Agens Pengendali Serangga Hama. *Jurnal AgroPet*, 12(1), 23–30.
- Telaumbanua, M., Ristanti, Amien, E. R., Haryanto, A., & Rahmawati, W. (2020). Teknik Pengendalian Serangga Hama Walang Sangit (*Leptocorisa oratorius*) Melalui Penyemprotan Larutan *Beauveria bassiana* untuk Tanaman Padi. *Jurnal Teknik Pertanian Lampung*, 9(4), 374–382.
- Utami, R. S., Isnawati, & Ambarwati, R. (2014). Eksplorasi dan Karakterisasi Cendawan Entomopatogen *Beauveria bassiana* dari Kabupaten Malang dan Magetan. *Lentera Bio*, 3(1), 59–66.
- Wowiling, S. S. C. A., Pelealu, J., & Maramis, R. T. D. (2015). Pemanfaatan Cendawan *Beauveria bassiana* dalam Mengendalikan Hama *Paraecusmetus* sp. Pada Tanaman Padi Sawah di Kabupaten Minahasa Selatan. *Jurnal Bioslogos*, 5(2), 55–62.
- Yuliana, Anshary, A., & Yunus, M. (2019). Identifikasi Cendawan Entomopatogen Dan Mortalitas Serangga Umpan Pada Beberapa Lapisan Tanah Dari Perkebunan Kakao (*Theobroma Cacao* L.). *E-Jurnal Ilmu Pertanian:Agrotekbis*, 7(1), 140–148.

LAMPIRAN



Lampiran 1. Sertifikat KKP



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS PERTANIAN

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar – Surabaya 60294 Telp./Faks. (031) 8793653
Website http://faperta.upnjatim.ac.id

KARTU MONITORING DAN EVALUASI KEAKTIFAN MAHASISWA
KULIAH KERJA PROFESI / KKP (MAGANG)

- 1. Nama Mahasiswa / NPM : Diah Budi Kusumawati / 2002501004
- 2. Program Studi / SMT : Agroteknologi / V
- 3. Instansi / Perusahaan : BBPP Kelindan
- 4. Judul KKP : Efektivitas Jamur Entomopatogen Beauveria bassiana terhadap Mortalitas Hama Lalat Buah pada Tanaman Cabai di BBPP Kelindan
- 5. Dosen Pembimbing : Dr. Ir. Wawan Windriyanti, MP

No.	Tanggal	Kegiatan	Tanda Tangan	Nilai
1.	1 Januari 2023	Pengenalan lokasi dan pembagian wilayah kerja serta pembekalan prosedur kegiatan	fe.	9
2.	3 Januari 2023	sterilisasi alat dan bahan	fe.	9
3.	4 Januari 2023	Membuat dan plating media PDA	fe.	9
4.	5 Januari 2023	memikat dan sterilisasi media EKG utk perbanyakan	fe.	9
5.	6 Januari 2023	subkultur Beauveria dan perbanyakan dg media EKG	fe.	9
6.	9 Januari 2023	memikat dan sterilisasi media EKG	fe.	9
7.	10 Januari 23	perbanyakan Trichoderma dengan media EKG	fe.	9
8.	11 Januari 23	memikat dan sterilisasi media EKG	fe.	9
9.	12 Januari 23	perbanyakan Metarhizium dengan media EKG	fe.	9
10.	13 Januari 23	membuat attractant trap dan menahi serangga uji	fa.	9
11.	15 Januari 23	Pemeraman & packing Beauveria bassiana hasil perbanyakan	fe.	9
12.	17 Januari 23	pemeraman & packing Trichoderma hasil perbanyakan	fe.	9
13.	19 Januari 23	pemeraman & packing Metarhizium hasil perbanyakan	fe.	9
14.	24 Januari 23	pengaplikasian Jamur entomopatogen terhadap serangga uji	fa.	9
15.	29 Jan - 2 Feb 23	penyusunan laporan kkp	fa.	9

Pembimbing lapang menanda tangani serta menilai (score 1 s/d 10), dan memberi saran :
 Lebih ditingkatkan kembali pengetahuan dan keterampilannya dengan lebih banyak membaca referensi terkini terkait pengembangan pengelolaan OPT ramah lingkungan.

Ketua Program Studi

Surabaya.....
 Pembimbing Lapang
 (Instansi / Perusahaan)

fe.
 DEWI MELANI

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 2. Kartu Monitoring KKP



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
FAKULTAS PERTANIAN

Jl. Raya Rungkut Madya, Gunung Anyar – Surabaya 60294 Telp./Faks. (031) 8793653
Website <http://faperta.upnjatim.ac.id>

KARTU BIMBINGAN KKP

1. Nama Mahasiswa : Diya Budi Kusumawati
2. N.P.M / Semester : 20025010014 / VI
3. Jurusan / Program Studi : Agroteknologi
4. Tanggal Mengajukan :
5. Judul : Pengaruh Lamin Entomopteran Beauveria bassiana terhadap Mortalitas Hama Lalat Buah pada Tanaman Cabai di BEPP Ketuban
6. Pembimbing Utama : Dr. Ir. Wawan Wicakjanti, MP
7. Pembimbing Pendamping :

NO.	TANGGAL BIMBINGAN	MATERI	PEMBIMBING UTAMA	PEMBIMBING PENDAMPING
1.	24 Oktober 2022	Pengenalan tentang lalut buah kerja Profesi / KKP		
2.	1 November 2022	Lokasi KKP		
3.	21 November 2022	Plektu Judul KKP		
4.	17 Desember 2022	Layout usulan KKP		
5.	29 Desember 2022	ACC proposal KKP		
6.	01 Februari 2023	Bimbingan laporan BAB I - III		
7.	28 Feb 2023	Revisi BAB I - III		
8.	8 Mar 2023	Bimbingan laporan BAB IV - VII		
9.	13 Mei 2023	Revisi laporan BAB IV - VII		
10.	16 Mei 2023	Tanda tangan dan ACC laporan dosen pembimbing		

Surabaya.....
Koordinator Program Studi

(Dr. Ir. Tri Mulyono, MP)
NIP. 19660509 1992 03 1001

CS Dipindai dengan CamScanner

Lampiran 3. Kartu Bimbingan KKP

