

LAPORAN AKHIR PENELITIAN



KERAGAMAN SPESIES WERENG-WERENGAN TANAMAN JAMBU METE (*Anacardium occidentale*) PADA BEBERAPA KETINGGIAN TEMPAT DI PULAU LOMBOK

OLEH :

Dr. Ir. Bambang Supeno, MP. (NIDN: 0008115910)
Prof. Ir. M. Sarjan, M.Ag.Cp., Ph.D. (NIDN: 00060462002)
Ir. Meidiwarman, MS. (NIDN: 0006055609)
Dr. Ir. Tarmizi, M.P. (NIDN: 0005045709)
Ir. Hery Haryanto. M. Si. (NIDN: 0001036308)

Dibiayai Dari Sumber DIPA BLU Universitas Mataram
Tahun Anggaran 2016 dengan Surat Perjanjian No 167/SP-
BLU/UN18.12.2/PI/2016 tanggal 4 Mei 2016.

KELOMPOK PENELITI BIDANG ILMU
Pengembangan Pengendalian Hayati Pengganggu Tanaman

FAKULTAS PERTANIAN
LEMBAGA PENELITIAN
UNIVERSITAS MATARAM
2016

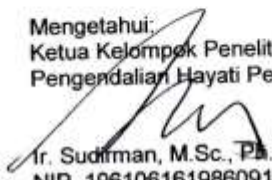
DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR ISI	2
HALAMAN PENGESAHAN	3
RINGKASAN (SUMMARY)	4
I PENDAHULUAN	5
1. Latar Belakang	5
2. Tujuan dan manfaat Penelitian	8
II TINJAUAN PUSTAKA	9
III METODE PENELITIAN	15
IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
V KESIMPULAN	21
DAFTAR PUSTAKA	22
LAMPIRAN	27

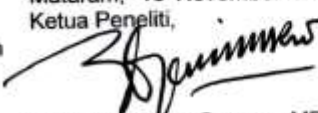
HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul : Keragaman Spesies Wereng-Werengan Tanaman Jambu Mete (*Anacardium Occidentale*) Pada Beberapa Ketinggian Tempat Di Pulau Lombok
2. Ketua Peneliti:
- | | |
|-------------------------------------|--|
| Nama | : Dr. Ir. Bambang Supeno, MP. |
| Jenis Kelamin | : Laki-laki |
| NIP | : 19591108 198503 1 002 |
| Pangkat/Golongan | : Pembina Utama Muda /IV c |
| Jabatan Fungsional | : Lektor Kepala |
| Fakultas/Program Studi | : Pertanian/ Agroecoteknologi |
| Alamat Kantor, Telp/faks dan e-mail | : Jl. Majapahit 62, Mataram 83125, NTB.
(0370) 621435; 640744/(0370) 640189 dan |
3. Jumlah Anggota Tim Peneliti : Empat (4) orang
4. Lokasi Penelitian : Kabupaten Lombok Utara
5. Jangka Waktu Penelitian : 8 (delapan bulan)
6. Pembiayaan:
- | | |
|--------------------------------|--|
| a. PNBPN UNRAM | : Rp 15.000.000 (lima belas juta rupiah) |
| b. Biaya dari Instansi lain | : Rp - |
| c. Biaya dari peneliti sendiri | : Rp - |


Mengetahui:
Ketua Kelompok Peneliti Pengembangan
Pengendalian Hayati Pengganggu Tanaman


Ir. Sudirman, M.Sc., Ph.D.
NIP. 196106161986091001

Mataram, 15 November 2016
Ketua Peneliti,


Dr. Ir. Bambang Supeno, MP
NIP. 19591108 198503 1 002

Mengetahui:
Fakultas Pertanian, Universitas Mataram
Dekan,


Dr. K. Sukartono, M.Agr.
NIP. 196212121989021001

Mengetahui:
BP3F Fakultas Pertanian
Ketua,


Prof. Dr. Ir. I Gst. Putu Muliarta Aryana
NIP. 196112121988031013

Menyetujui:
Ketua Lembaga Penelitian Universitas Mataram,


Ir. Amiruddin, M.Si.
NIP. 196212311987031024

RINGKASAN (SUMMARY)

Keragaman Spesies Wereng Tanaman Jambu Mete (*Anacardium Occidentale*) Pada Beberapa Ketinggian Tempat Di Pulau Lombok (BAMBANG SUPENO, M. SARJAN, TARMIZI, MEIDIWARMAN dan HERY HARYANTO 2016)

Hama wereng pucuk mete merupakan hama utama yang hingga sekarang masih belum bisa dikendalikan. Kondisi ini kemungkinan besar disebabkan karena kesalahan dalam mengidentifikasi wereng, sebagaimana laporan dari Siswanto tahun 2003 yang mengatakan bahwa awal dikenalnya wereng mete adalah *Lawana candida*. Selanjutnya adanya reidentifikasi dilaporkan hama wereng mete bukannya *Lawana candida*, melainkan *Sanurus indecora*. Demikian juga pada tahun 2011 dilaporkan bahwa ada dua spesies *Sanurus* yang dikatakan sebagai hama wereng mete yaitu *Sanurus indecora* dan *Sanurus flavovenosus* (Supeno *et al.*, 2011). Teknik pengendalian hama wereng ini semuanya hanya tertuju pada spesies *Sanurus indecora* saja. Disisi lain kondisi di lapangan tampak terlihat beberapa spesies wereng yang berasosiasi dengan tanaman jambu mete, namun keberadaannya belum banyak dilaporkannya. Dengan demikian penelitian ini telah dilaksanakan. Adapun tujuan dari penelitian adalah untuk melakukan identifikasi dan mempelajari keberadaan dari spesies wereng-werengan beserta parasitoid yang berasosiasi pada jambu mete di beberapa ketinggian tempat di pulau Lombok. Harapan dari hasil penelitian ini dapat memberikan informasi mendasar tentang keragaman spesies wereng-werengan dan parasitoid yang berasosiasi dengan tanaman jambu mete. Luaran selanjutnya adalah draf artikel ilmiah yang telah terkirim ke dalam jurnal terakreditasi nasional dan artikel ilmiah yang terpublikasikan dalam proseding seminar nasional.

Metode yang digunakan adalah deskriptif yang mencakup dua kegiatan utama, yaitu lapangan dan laboratorium. Penelitian dilaksanakan mulai bulan Mei hingga Desember 2016. Kegiatan lapangan adalah untuk mengambil contoh wereng yang berasosiasi di pertanaman jambu mete, sedangkan kegiatan laboratorium untuk mengidentifikasi wereng yang didasarkan atas karakter morfologinya. Pelaksanaan penelitian dilakukan pada beberapa tingkat ketinggian tempat yang memiliki pertanaman jambu mete di wilayah Kabupaten Lombok Utara. Empat Tingkat ketinggian tempat yang dijadikan sebagai obyek penelitian lapangan, yaitu 1-100 m, 101-200 m, 201-300 m, dan 301-400 m dari permukaan laut (dpl).

Hasil kegiatan penelitian ini dapat diberikan beberapa kesimpulan yang terbatas pada obyek ruanglingkup penelitian seperti berikut : (1) dite-mukan enam spesies wereng yang berasosiasi dengan jambu mete, yaitu *Lawana candida*, *Siphanta* sp., *Sanurus indecora*, *Sanurus flavovenosus*, *Idioscopus* sp., dan *Sanurus* sp. (2) *Sanurus* spp. merupakan hama wereng utama atau dominasi (95,73 %) pada tanaman mete yang terdapat pada ketinggian tempat 0 - 400 m dpl. (3) Spesies wereng *Lawana candida*, *Siphanta* sp. dan *Idioscopus* sp merupakan hama potensial pada pertanaman jambu mete di pulau Lombok.