



Petunjuk Praktikum

Penggunaan Kombinasi Ekstrak Daun Tapak Dara dan Daun Jambu Air Semarang Sebagai Pestisida Nabati Penekan Intensitas Serangan Hama



Disusun oleh :
Dea Yullvita Ningrum
Dr. Sonja V. T. Lumowa, M.Kes
Sri Purwati, S.Pd, M.Si



Program Studi Pendidikan Biologi
Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan
Universitas Mulawarman

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya yang telah diberikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan buku Petunjuk Praktikum ini. Adapun tujuan penyusunan buku petunjuk praktikum ini ialah untuk memudahkan mahasiswa dalam melakukan pengamatan lapangan.

Tersusunnya buku petunjuk praktikum ini tentunya saja bukan karena hasil kerja keras penulis sendiri, melainkan juga atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada seluruh pihak yang terkait dalam membantu terselesainya buku petunjuk praktikum ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Sonja. V. T. Lumowa, M. Kes dan Ibu Sri Purwati, S. Pd, M. Pd selaku dosen pembimbing dalam menyelesaikan buku petunjuk praktikum ini.

Penulis sangat menyadari bahwa buku petunjuk praktikum ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis selaku penyusun buku petunjuk praktikum ini menerima dengan terbuka semua kritik dan saran yang membangun agar buku petunjuk praktikum ini bisa tersusun lebih baik lagi. Penulis berharap buu petunjuk praktikum ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Samarinda, 20 Januari 2021

Penulis



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
IDENTITAS PEMILIK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISL	iv
PETUNJUK PENGGUNAAN BUKU	vii
PENDAHULUAN	9
KEGIATAN I PENGENALAN PESTISIDA	12
A. Tujuan Praktikum.....	12
B. Dasar Teori.....	12
C. Alat dan Bahan.....	17
D. Prosedur Kerja.....	17
E. Hasil Pengamatan.....	18
F. Kesimpulan	18
G. Evaluasi	19
KEGIATAN II PEMBUATAN KOMBINASI EKSTRAK DAUN TAPAK DARA DAN DAUN JAMBU AIR SEMARANG SEBAGAI PESTISIDA NABATI	20
A. Tujuan Praktikum.....	20
B. Dasar Teori.....	20
C. Alat dan Bahan.....	24
D. Prosedur Kerja.....	24
E. Hasil Pengamatan.....	25
F. Kesimpulan	26
G. Evaluasi	27
KEGIATAN III PENANAMAN DAN PEMELIRAHAN TANAMAN KACANG PANJANG (<i>Vigna sinensis</i> L.)	28



A. Tujuan Praktikum.....	28
B. Dasar Teori.....	28
C. Alat dan Bahan.....	33
D. Prosedur Kerja.....	34
E. Hasil Pengamatan.....	35
F. Kesimpulan.....	37
G. Evaluasi.....	37
KEGIATAN IV PENGAPLIKASIAN KOMBINASI EKSTRAK DAUN TAPAK DARA DAN DAUN JAMBU AIR SEMARANG SEBAGAI PESTISIDA NABATI PADA TANAMAN KACANG PANJANG	38
A. Tujuan Praktikum.....	38
B. Dasar Teori.....	38
C. Alat dan Bahan.....	42
D. Prosedur Kerja.....	42
E. Hasil Pengamatan.....	43
F. Kesimpulan.....	44
G. Evaluasi.....	45
KEGIATAN V PENGAMATAN SERANGAN SERANGGA HAMA DAN PENYAKIT PADA TANAMAN KACANG PANJANG	46
A. Tujuan Praktikum.....	46
B. Dasar Teori.....	46
C. Alat dan Bahan.....	52
D. Prosedur Kerja.....	53
E. Hasil Pengamatan.....	54
F. Kesimpulan.....	56
G. Evaluasi.....	56
KEGIATAN VI PENGOLAHAN DATA	57
A. Tujuan Praktikum.....	57
B. Dasar Teori.....	57
C. Alat dan Bahan.....	58
D. Prosedur Kerja.....	58



E. Hasil Pengamatan.....	59
F. Kesimpulan	60
G. Evaluasi.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61

