

**PENGARUH *Myzus persicae* TERHADAP PERTUMBUHAN
TANAMAN *Amaranthus hibrydus* L SEBAGAI PENGEMBANGAN
BAHAN AJAR BIOLOGI**

SKRIPSI

Diajukan untuk Melengkapi Tugas dan Memenuhi

Syarat Mencapai Gelar Sarjana Pendidikan

Program Studi Pendidikan Biologi

Oleh:

Siti Khodijah Siregar

Nomor Pokok : 71170515020

Program Studi Pendidikan Biologi

Jenjang Strata-1 (S1)



FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

UNIVERSITAS ISLAM SUMATERA UTARA

MEDAN

2021

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2020. FUMIDA, Hight quality pest control service, Jakarta
- Akmal. 2020. *Pertumbuhan dan Perkembangan*. Sulawesi Selatan : Akmal's Library
- Endarto Otto, et al. 2019. Daya Mangsa Predator *Harmonia axyridis* terhadap Kutu Daun Persik *Myzus persicae* pada Tanaman. Kota Batu : Jurnal Agronida ISSN (Volume 5 Nomor 2)
- Magdalena Ina, et al. 2020. *Analisis Bahan Ajar*. Tangerang : Jurnal Pendidikan dan Ilmu Sosial. (Volume 2 nomor 2)
- Margajaya Rakhmat. 2014. Mengenal Khasiat dari Buah dan Sayur
- Merlina Alvi. 2016. *Investasi Emas Hijau dari Budidaya Bayam*. Jawa Barat : Villam Media
- Najuah, et al. 2020. *Modul Elektronik- Prosedur Penyusun dan Aplikasinya*. Medan : Yayasan Kita Menulis
- Prastowo, Andi. 2012. *Panduan Kreatif Membuat Bahan Ajar Inovatif*. Yogyakarta : Diva Press
- Rosidi Imron, et al. 2020. *Panduan Praktis Menulis Pengembangan Keprofesional Berkelanjutan (PKB)*. Yogyakarta : PT Kanisius
- Riyana Cepy. 2012. *Media Pembelajaran*. Direktorat Jendral Pendidikan Islam Kementerian Agama RI.
- Ramadhani R. 2020. *Desain Pembelajaran Matematika Berbasis TIK*. Medan : Yayasan Kita Menulis
- Satyanigrum Dwi Hesti. 2011. *Panen Sayur secara Rutin di Lahan Sempit*. Jakarta: Penebar Swadaya
- Seni Atanu. 2018. Insect pests of amaranthus anda their management. Internasional journal of Environment, Agriculture and Bioteknologi (IJEAB) Vol-3, issue-3, May-June-201
- Widyawati Nugraheni. 2015. *Cara Mudah Bertanaman 29 Jenis Sayur dalam Pot*. Yogyakarta: Lili Publisher

<https://www.google.com/search?q=gambar+akar+bayam+cabut&tbm=isch&ved=2ahUKEwjdnOPaweLzAhXSm0sFHRQ6BwEQ2cCegQIABAA&oq=gambar+akar+bayam+cabut&gs>

https://www.google.com/search?q=gambar+batang+bayam&tbm=isch&ved=2ahUKEwjZn_WgwOLzAhUjj9gFHVyqAWQQ2

<https://www.google.com/search?q=gambar+daun+bayam+cabut&tbm=isch&ved=2ahUKEwjoxOHMweLzAhXqnUsFHeVfCAIQ2cCegQIABAA&oq=gambar+daun+bayam+cabut&gs>

<https://sajiansedap.grid.id/read/102021039/lebih-ampuh-dari-obat-bunga-bayam-yang-jarang-diketahui-orang-ini-memiliki-khasiat-untuk-tubuh-dari-diabetes-hingga-kanker?page=all>

https://www.google.com/search?q=gambar+kutu+daun+myzus+persicae&source=lnms&tbm=isch&sa=X&ved=2ahUKEwiq592X1-XzAhVqgtgFHTpeCj8Q_AUoAXoECAEQAw&biw=1366&bih=667&dpr=1#imgrc=MpU5bzaI4_ffhM

<https://www.alodokter.com/mengolah-manfaat-bayam-menjadi-hidangan-sehari-hari>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Rencana Kegiatan Kerja

No	Kegiatan	BULAN											
		Agustus			September			Oktober					
1	Persiapan Penelitian	■											
2	Perencanaan penelitian		■	■									
3	Menyiapkan Alat dan Bahan				■								
4	Penelitian					■	■						
5	Pengolahan Data										■		

Lampiran 2. Dokumentasi Penelitian

1. Daun tanaman kontrol



2. Pemberian *Myzus persicae* pada tanaman *Amaranthus hibrydus* L



3. Symptom pada daun bayam

Perlakuan 1



a. Ulangan 1



b. Ulangan 2



c. Ulangan 3

Perlakuan 2



a. Ulangan 1



b. Ulangan 2



c. Ulangan 3

Perlakuan 3



a. Ulangan 1



b. Ulangan 2



c. Ulangan 3

Perlakuan 4



a. Ulangan 1



b. Ulangan 2



c. Ulangan 3