



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

Jl. Raya Palembang-Prabumulih Indralaya Ogan Ilir 30662, Telp: (0711) 580085

Laman : www.fkip.unsri.ac.id, Pos-el : support@fkip.unsri.ac.id

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
No. 2158/UN9.FKIP/TU.SK/2022

TENTANG
PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STRATA-1 (S-1)
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA

DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN

- Menimbang : a. Bahwa dalam rangka penulisan dan penyusunan skripsi mahasiswa, dipandang perlu ada pembimbing skripsi untuk semua mahasiswa;
b. Bahwa sehubungan dengan butir a di atas, perlu diterbitkan surat keputusan sebagai pedoman dan landasan hukumnya.
- Mengingat : 1. Undang-Undang No.20 Tahun 2003;
2. Peraturan Pemerintah No. 4 Tahun 2014;
3. Permen Ristekdikti No. 12 Tahun 2015;
4. Permen Ristekdikti No. 17 Tahun 2018,
5. Kepmenkeu RI No. 190/KMK.05/2009;
6. Kepmenristekdikti RI No. 32031/M/KP/2019
7. Keputusan Rektor Unsri Nomor 0110/UN9/SK.BUK.KP/2021.

MEMUTUSKAN

Menetapkan : KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA TENTANG PENUNJUKAN PEMBIMBING SKRIPSI MAHASISWA PROGRAM STRATA-1 (S-1) PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN UNIVERSITAS SRIWIJAYA.

KESATU : Menunjuk/Mengangkat Saudara :
Dr. Ermayanti, M.Si

sebagai Pembimbing skripsi mahasiswa:

Nama : Lintang Septiarini
Nomor Induk Mahasiswa : 06091281823071
Jurusan : Pendidikan MIPA
Program Studi : Pendidikan Biologi



Judul Skripsi : Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Daun Karet (*Hevea brasiliensis*) terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) dan Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi SMA.

KEDUA : Segala biaya yang timbul sebagai akibat dikeluarkannya keputusan ini dibebankan kepada anggaran biaya Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Sriwijaya dan/atau dana yang disediakan khusus untuk itu.

KETIGA : Keputusan ini berlaku sejak tanggal ditetapkan sampai dengan tanggal 31 Desember 2022, dengan ketentuan bahwa segala sesuatu akan diubah dan/atau diperbaiki sebagaimana mestinya, apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam penetapan ini.

Ditetapkan di : Indralaya

Pada tanggal : 31 Agustus 2022



HARTONO

NIP 196710171993011001

Tembusan:

1. Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi
 2. Dosen Pembimbing
 3. Mahasiswa yang bersangkutan
- FKIP Universitas Sriwijaya



**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOMPOS DAUN KARET
(*Hevea brasiliensis*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAYAM
MERAH (*Amaranthus tricolor* L.) DAN SUMBANGANNYA
PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

oleh

Lintang Septiarini

06091281823071

Program Studi Pendidikan Biologi



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2022

**PENGARUH PEMBERIAN PUPUK KOMPOS DAUN KARET
(*Hevea brasiliensis*) TERHADAP PERTUMBUHAN BAYAM
MERAH (*Amaranthus tricolor* L.) DAN SUMBANGANNYA
PADA PEMBELAJARAN BIOLOGI SMA**

SKRIPSI

oleh

Lintang Septiarini

NIM: 06091281823071

Program Studi Pendidikan Biologi

Mengesahkan:

**Mengetahui,
Koordinator Program Studi**



**Dr. Mgs. M. Tibrani, S.Pd., M.Si
NIP. 197904132003121001**

Pembimbing



**Dr. Ermayanti, M.Si
NIP. 197608032003122001**



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Lintang Septiarini

NIM : 06091281823071

Program Studi : Pendidikan Biologi

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa skripsi yang berjudul “Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Daun Karet (*Hevea brasiliensis*) terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) dan Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi SMA” ini adalah benar-benar karya saya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan atau pengutipan dengan cara yang tidak sesuai dengan etika keilmuan yang berlaku sesuai dengan Peraturan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia Nomor 17 tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi. Apabila di kemudian hari, ada pelanggaran yang ditemukan dalam skripsi ini dan/atau ada pengaduan dari pihak lain terhadap keaslian karya ini, saya bersedia menanggung sanksi yang dijatuhkan kepada saya.

Demikianlah pernyataan ini dibuat dengan sungguh-sungguh tanpa pemaksaan dari pihak manapun.

Palembang, Desember 2022

Yang membuat pernyataan,

A handwritten signature in black ink is written over a yellow 1000 Rupiah stamp. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'REPUBLIK INDONESIA', '1000', and 'METERAI TEMPEL'. A serial number '52F15AKX170117142' is visible at the bottom of the stamp.

Lintang Septiarini

NIM 06091281823071

PRAKATA

Skripsi dengan judul “Pengaruh Pemberian Pupuk Kompos Daun Karet (*Hevea brasiliensis*) terhadap Pertumbuhan Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.) dan Sumbangannya pada Pembelajaran Biologi SMA” disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Pendidikan (S.Pd.) pada Program Studi Pendidikan Biologi, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Sriwijaya. Dalam mewujudkan skripsi ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak.

Penulis mengucapkan puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah memberikan kesempatan dan kemudahan, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian serta penulisan skripsi ini dengan baik. Pertama-tama penulis mengucapkan terima kasih kepada kedua orang tua, Bapak Parjo dan Ibu Ngatemi yang selalu memberikan dukungan, semangat, motivasi dan doa yang tidak henti-hentinya untuk kesuksesan penulis. Kepada adik-adik penulis, Aisyah Dewi Marlina dan Julia Uli Ramadhani, serta keluarga besar yang senantiasa memberikan dukungan dan doa sehingga skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Ermayanti, M.Si., sebagai pembimbing atas segala bimbingan yang diberikan dalam penulisan skripsi ini. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Dr. Hartono, M.A., selaku Dekan FKIP Unsri, Dr. Ketang Wijoyo, M.Pd., sebagai Ketua Jurusan Pendidikan MIPA, Dr. Mgs. M. Tibrani, S.Pd. M.Si., sebagai Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi, Dr. Rahmi Susanti, M.Si., sebagai dosen pembimbing akademik, reviewer sekaligus penguji yang telah memberikan saran dan masukan dalam perbaikan penulisan skripsi, Rizky Permata Aini, A.Ma., sebagai pengurus administrasi, Budi Eko Wahyudi, S.Pd., M.Si., sebagai pengurus laboratorium serta segenap dosen dan staff akademik Pendidikan Biologi yang membantu dan memberikan kemudahan dalam pengurusan administrasi selama penulisan skripsi ini.

Terima kasih juga kepada teman-teman program studi pendidikan biologi 2018, kakak dan adik program studi pendidikan biologi yang senantiasa membantu, memberikan semangat dan motivasi. Sahabat-sahabat penulis Eca Cahyani Damanik, Evi Masruroten Hidayah, Fitriannisa Komariah, Maratul Aripah, Sri Wahyuni, Dyah Suci Wulandari, terima kasih selalu memberikan dukungan, semangat, waktu, motivasi, doa dan terima kasih selalu ada. Terima kasih juga kepada NCT terutama NCT Dream yang selalu menghibur dengan karya-karya musiknya, serta semua pihak yang terlibat dalam penulisan skripsi ini yang tidak dapat dituliskan satu persatu, penulis mengucapkan terima kasih.

Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk pembelajaran bidang studi Pendidikan Biologi dan pembangunan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni.

Palembang, Desember 2022

Penulis

Lintang Septiarini
NIM 06091281823071

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	ii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
ABSTRAK	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2 Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3 Batasan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.6 Hipotesis Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Pupuk.....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Pupuk Organik	Error! Bookmark not defined.
2.3 Pupuk Kompos.....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Tanaman Karet.....	9
2.5 Tanaman Bayam Merah	12
2.6 Pertumbuhan Tanaman	14
2.7 Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD).....	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.3 Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.4 Rancangan Penelitian	Error! Bookmark not defined.

3.4.1 Uji Pendahuluan	Error! Bookmark not defined.
3.4.2 Uji Lanjutan.....	Error! Bookmark not defined.
3.5 Prosedur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.1 Pembuatan Pupuk Kompos Dari Daun Karet.....	Error! Bookmark not defined.
3.5.2 Persiapan Tanaman	Error! Bookmark not defined.
3.5.3 Pemupukan	Error! Bookmark not defined.
3.5.4 Pemeliharaan	Error! Bookmark not defined.
3.5.5 Pemanenan	Error! Bookmark not defined.
3.5.6 Pengambilan Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.6 Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
3.7 Analisis Kualitas Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) ..	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
4.1.1 Uji Prasyarat ANOVA	Error! Bookmark not defined.
4.1.2 Pengaruh Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Tinggi Batang Bayam Merah (<i>A. tricolor</i> L.).....	Error! Bookmark not defined.
4.1.3 Pengaruh Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Jumlah Daun Bayam Merah (<i>A. tricolor</i> L.)	Error! Bookmark not defined.
4.1.4 Pengaruh Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Berat Basah Taruk Bayam Merah (<i>A. tricolor</i> L.)	Error! Bookmark not defined.
4.1.5 Pengaruh Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Berat Kering Taruk Bayam Merah (<i>A. tricolor</i> L.)	Error! Bookmark not defined.
4.1.6 Pengaruh Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Berat Basah Akar Bayam Merah (<i>A. tricolor</i> L.)	Error! Bookmark not defined.
4.1.7 Pengaruh Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Berat Kering Akar Bayam Merah (<i>A. tricolor</i> L.)	Error! Bookmark not defined.
4.2 Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
4.3 Sumbangan Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.

5.1	Simpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2	Saran.....	Error! Bookmark not defined.
	DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
	LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 1 Standar Kualitas Kompos **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2 Kandungan N, P dan K pada Pupuk Organik Sampah Daun Karet .. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3 Perlakuan Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4 Pemberian Konsentrasi Pupuk Kompos dan Tanah Sesuai dengan
Perlakuan..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5 Daftar Analisis Sidik Ragam Rancangan Acak Lengkap **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6 Penentuan Kategori KK..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7 Variasi Persetujuan Diantara Para Ahli **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 8 Interpretasi Kappa **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 9 Data Hasil Rata-rata Pengaruh Pupuk Kompos Daun Karet terhadap
Pertumbuhan Tanaman Bayam Merah **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 10 Hasil Uji Prasyarat ANOVA..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 11 Hasil Analisis Sidik Ragam Pengaruh Pupuk Kompos Daun Karet
terhadap Tinggi Batang Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.) .. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 12 Pengaruh Perlakuan Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Tinggi Batang
Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.). **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 13 Hasil Analisis Sidik Ragam Pengaruh Pupuk Kompos Daun Karet
terhadap Jumlah Daun Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.) **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 14 Pengaruh Perlakuan Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Jumlah Daun
Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.). **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 15 Hasil Analisis Sidik Ragam Pengaruh Pupuk Kompos Daun Karet
terhadap Berat Basah Taruk Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.)
..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 16 Pengaruh Perlakuan Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Berat Basah

Taruk Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.)..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 17 Hasil Analisis Sidik Ragam Pengaruh Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Berat Kering Taruk Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.) **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 18 Pengaruh Perlakuan Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Berat Kering Taruk Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.)..... **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 19 Hasil Analisis Sidik Ragam Pengaruh Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Berat Basah Akar Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.) **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 20 Pengaruh Perlakuan Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Berat Basah Akar Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.) **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 21 Hasil Analisis Sidik Ragam Pengaruh Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Berat Kering Akar Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.) **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 22 Pengaruh Perlakuan Pupuk Kompos Daun Karet terhadap Berat Kering Akar Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.) **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 23 Hasil Analisis LKPD **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 1 Serasah Daun Karet pada Perkebunan Karet **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 2 Tanaman Bayam Merah (*Amaranthus tricolor* L.).....**Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3 Denah Tata Letak Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 4 Pertumbuhan Bayam Merah (*A. tricolor* L.) pada Setiap Konsentrasi Perlakuan Pupuk Kompos Daun Karet . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 5 Rata-rata Tinggi Batang Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.) pada Setiap Konsentrasi Pupuk Kompos Daun Karet . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 6 Rata-rata Jumlah Daun Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.) pada Setiap Konsentrasi Pupuk Kompos Daun Karet . **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 7 Rata-rata Berat Basah Taruk Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.) pada Setiap Konsentrasi Pupuk Kompos Daun Karet **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 8 Rata-rata Berat Kering Taruk Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.) pada Setiap Konsentrasi Pupuk Kompos Daun Karet **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 9 Rata-rata Berat Basah Akar Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.) pada Setiap Konsentrasi Pupuk Kompos Daun Karet **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 10 Rata-rata Berat Kering Akar Tanaman Bayam Merah (*A. tricolor* L.) pada Setiap Konsentrasi Pupuk Kompos Daun Karet **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Silabus Pembelajaran	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2 RPP.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3 LKPD	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4 Data Hasil Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6 Lembar Validasi LKPD	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7 Surat Usul Judul.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8 SK Pembimbing	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9 Lembar Persetujuan Seminar Proposal	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10 Surat Izin Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11 Lembar Persetujuan Seminar Hasil..	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 12 Surat Tugas Validator.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 13 Lembar Persetujuan Ujian Akhir Program	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 14 Surat Keterangan Bebas Pustaka Ruang Baca FKIP.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 15 Surat Keterangan Bebas Pustaka UPT Perpustakaan UNSRI ..	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 16 Surat Keterangan Bebas Laboratorium	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 17 Surat Hasil Cek Plagiasi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 18 Surat Keterangan Pengecekan Similarity	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 19 Kartu Bimbingan Skripsi.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 20 Lembar Perbaikan Skripsi	Error! Bookmark not defined.

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pupuk kompos daun karet terhadap pertumbuhan tanaman bayam merah (*Amaranthus tricolor* L.). Metode penelitian yang digunakan adalah metode eksperimen dengan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang terdiri dari enam perlakuan dan empat pengulangan. Perlakuan berupa pemberian pupuk kompos dengan konsentrasi yang berbeda terdiri dari P0 (0%) sebagai kontrol, P1 (10%), P2 (20%), P3 (30%), P4 (40%), dan P5 (50%). Parameter yang diamati dalam penelitian ini yaitu tinggi batang, jumlah daun, berat basah taruk, berat kering taruk, berat basah akar dan berat kering akar. Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis sidik ragam dan dilanjutkan dengan uji Duncan dan uji Beda Nyata Terkecil. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa pemberian pupuk kompos daun karet berpengaruh signifikan terhadap semua parameter pertumbuhan. Konsentrasi pupuk kompos 10% merupakan perlakuan yang dianjurkan untuk meningkatkan pertumbuhan bayam merah dengan hasil rata-rata tinggi batang 34,15 cm, jumlah daun 13,5, berat basah taruk 8,90 gram, berat kering taruk 0,64 gram, berat basah akar 1,15 gram dan berat kering akar 0,078 gram. Berdasarkan hasil tersebut dapat disimpulkan bahwa pupuk kompos daun karet berpengaruh terhadap pertumbuhan bayam merah. Hasil penelitian ini dimanfaatkan sebagai sumber informasi dalam pembelajaran biologi SMA kelas XII materi Pertumbuhan dan Perkembangan Makhluk Hidup pada kompetensi dasar 3.1.

Kata kunci: pupuk kompos, daun karet, pertumbuhan, bayam merah.

ABSTRACT

*This study aims to determine the effect of rubber leaf compost on the growth of red spinach (*Amaranthus tricolor* L.). The research method used is an experimental method with a Complete Randomized Design (RAL) design consisting of six treatments and four repetitions. The treatment was in the form of giving compost with different concentrations consisting of P0 (0%) as control, P1 (10%), P2 (20%), P3 (30%), P4 (40%), and P5 (50%). Parameters observed in this study were stem height, number of leaves, leaf area, shoot wet weight, shoot dry weight, root wet weight and root dry weight. Data obtained is analyzed using a variant print analysis followed by Duncan's test and Least Significance Different. The results of this study indicate that the application of rubber leaf compost has a significant effect on all growth parameters. The concentration of 10% compost is the recommended treatment to increase the growth of red spinach with the average yield of stem height 34.15 cm, number of leaves 13.5, shoot wet weight 8.90 grams, shoot dry weight 0.64 grams, wet weight of roots 1.15 grams and root dry weight 0.078 grams. Based on these results, it can be concluded that rubber leaf compost has an effect on the growth of red spinach. The results of this study are used as a source of information in learning biology in SMA class XII material on Growth and Development of Living Things on basic competencies 3.1.*

Keywords: compost, rubber leaves, growth, red spinach.

