

**SKRIPSI**

**PENGARUH WARNA CAHAYA DAN MEDIA TANAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL *MICROGREENS* RUMPUT GANDUM  
(*Triticum aestivum* L.)**

***THE EFFECT OF LIGHT COLORS AND GROWING MEDIA ON THE  
GROWTH AND YIELD OF WHEAT GRASS MICROGREENS  
(*Triticum aestivum* L.)***



**MUFIDA HERAWATI  
205001516017**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS NASIONAL  
JAKARTA  
2024**

**PENGARUH WARNA CAHAYA DAN MEDIA TANAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL *MICROGREENS* RUMPUT GANDUM  
(*Triticum aestivum* L.)**

***THE EFFECT OF LIGHT COLORS AND GROWING MEDIA ON THE  
GROWTH AND YIELD OF WHEAT GRASS MICROGREENS  
(Triticum aestivum L.)***

**SKRIPSI**

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana  
Pertanian pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Biologi dan Pertanian  
Universitas Nasional**

**MUFIDA HERAWATI  
205001516017**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN  
UNIVERSITAS NASIONAL  
JAKARTA  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap  
Pertumbuhan dan Hasil *Microgreens* Rumput Gandum  
(*Triticum aestivum* L.)

*The Effect of Light Colors and Growing Media on the  
Growth and Yield of Wheat Grass Microgreens  
(Triticum aestivum L.)*

Nama Mahasiswa : Mufida Herawati

NPM : 205001516017

Program Studi : Agroteknologi

Program Kekhususan : Agroteknologi

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Biologi dan Pertanian  
Universitas Nasional

Disetujui dan disahkan oleh:

Pembimbing I

Pembimbing II



(Ir. Inkorena G.S. Sukartono, M.Agr)

(Tengku Laila Kamaliah, SP., M.Agr.Sc.)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian  
Universitas Nasional

  
Dr. Fachruddin Majeri Mangunjaya, M.Si

Tanggal Lulus: 28 Agustus 2024

## RIWAYAT HIDUP

Mufida Herawati, lahir di Jakarta 21 Juli 2001 merupakan anak kedua dari 2 bersaudara, pasangan Bapak M Husin dan Ibu Ety Herawati. Penulis pertama kali menempuh pendidikan di usia 6 tahun pada tingkat Madrasah Ibtidaiyah di MI Al-Khairiyah pada tahun 2007 dan lulus pada tahun 2013, ditahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan pada tingkat Madrasah Tsanawiyah di MTsN 1 Jakarta dan lulus pada tahun 2016, tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di SMK Farmasi Ditkesad dan lulus pada tahun 2019. Tahun 2019, penulis mulai bekerja di Klinik dan Apotek Lantana Medika sebagai Asisten Tenaga Teknis Kefarmasian sampai tahun 2023. Tahun 2020, penulis melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi pada Fakultas Pertanian Universitas Nasional yang kini menjadi Fakultas Biologi dan Pertanian dengan mengambil Program Studi Agroteknologi.

Tahun 2023, penulis mengikuti magang mandiri selama 6 bulan di perusahaan pertanian yang bernama Kamaya Santyu, Chiba, Jepang. Selama masa magang, penulis mengikuti kegiatan budidaya tanaman selada secara hidroponik dan kegiatan pasca panen selada, kegiatan magang tersebut menjadi pengalaman untuk mengenal budaya dan tradisi Jepang serta menjadi kesempatan untuk berinteraksi dengan warga lokal dalam keseharian, menambah kosakata bahasa Jepang dan berkesempatan untuk mengunjungi destinasi wisata yang berada di Jepang. Setelah masa magang selesai, penulis menyelesaikan laporan magang dengan mengangkat topik Kegiatan Pascapanen pada Tanaman Selada Tipe Daun (*Lactuca sativa varietas crispa* L.) Di Kamaya Santyu, Shiinauchi, Asahi, Prefektur Chiba, Jepang.

## RINGKASAN

**Mufida Herawati (205001516017).** Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil *Microgreens* Rumput Gandum (*Triticum aestivum* L.) Di bawah Bimbingan **Inkorena G. S. Sukartono dan Tengku Laila Kamaliah**

---

Pemanfaatan cahaya buatan sangat mendukung dari segala aspek kehidupan. Salah satunya adalah bidang pertanian, cahaya buatan dapat digunakan untuk mendukung budidaya di dalam ruangan dan tempat yang sedikit terkena cahaya matahari. Cahaya buatan dapat mempengaruhi proses fotosintesis sehingga mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman, kualitas cahaya buatan dapat ditentukan salah satunya dengan warna cahaya yang dihasilkan. *Microgreens* dikenal sebagai tanaman kecil yang kaya akan nutrisi. Dibudidayakan selama 7-14 hari sehingga memiliki tekstur renyah dan lunak, rasanya juga berbeda-beda tergantung jenis tanaman. Rumput gandum (*Triticum aestivum* L.) merupakan tanaman yang dikenal kaya akan klorofil sehingga dapat dimanfaatkan dengan tujuan kesehatan. Budidayanya dapat dilakukan dengan sistem *microgreens*. *Microgreens* tidak memerlukan pupuk sehingga ketersediaan unsur hara dari media tanam harus maksimal. Penggunaan media tanam *cocosheet*, *rockwool* dan *perlite* dapat digunakan karena kaya akan unsur hara, lebih bersih dan mudah penggunaannya. Tujuan penelitian ini untuk mengkaji pengaruh warna cahaya dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreens* rumput gandum. Penelitian ini dilakukan di Jl. Terusan HR Rasuna Said Kuningan Barat, Jakarta Selatan pada bulan Juni – Juli 2024. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial petak terpisah dengan dua faktor perlakuan yaitu warna cahaya sebagai petak utama yang terdiri dari 3 taraf dan media tanam sebagai anak petak yang terdiri dari 3 taraf sehingga terdapat 9 satuan percobaan dan diulang sebanyak 2 kali. Faktor pertama adalah J1 (warna cahaya putih), J2 (warna cahaya biru) dan J3 (warna cahaya merah). Faktor kedua adalah M1 (*cocosheet*), M2 (*rockwool*) dan M3 (*perlite*). Hasil penelitian menunjukkan warna cahaya biru terhadap tinggi tanaman memperoleh hasil terbaik, warna cahaya biru dan merah terhadap jumlah daun memperoleh hasil yang sama, warna cahaya merah terhadap bobot basah tanaman memperoleh hasil terbaik dan warna cahaya biru terhadap morfologi akar memperoleh hasil terbaik. Perlakuan media tanam *cocosheet* merupakan perlakuan terbaik terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, bobot basah tanaman, bobot kering tanaman, panjang akar dan kandungan klorofil. Interaksi antara warna cahaya dan media tanam tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreens* rumput gandum.

## LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya:

Nama : Mufida Herawati

NPM : 205001516017

Judul Penelitian : Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil *Microgreens* Rumpuk Gandum (*Triticum aestivum* L.)

Menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan yang lain atau diperguruan tinggi lain. Sepanjang pengetahuan saya, juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.



Jakarta, Agustus 2024



Mufida Herawati

**PENGARUH WARNA CAHAYA DAN MEDIA TANAM TERHADAP  
PERTUMBUHAN DAN HASIL *MICROGREENS* RUMPUT GANDUM  
(*Triticum aestivum* L.)**

**Mufida Herawati**

Program Studi Agroteknologi, Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas  
Nasional, Jakarta

**ABSTRAK**

Tujuan penelitian ini untuk mengkaji pengaruh warna cahaya dan media tanam terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreens* rumput gandum (*Triticum aestivum* L.). Penelitian ini dilakukan di Jl. Terusan HR Rasuna Said Kuningan Barat, Jakarta Selatan pada bulan Juni – Juli 2024. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial petak terpisah dengan dua faktor perlakuan yaitu warna cahaya sebagai petak utama yang terdiri dari 3 taraf dan media tanam sebagai anak petak yang terdiri dari 3 taraf sehingga terdapat 9 satuan percobaan dan diulang sebanyak 2 kali. Faktor pertama adalah J1 (Warna cahaya putih), J2 (Warna cahaya biru) dan J3 (Warna cahaya merah). Faktor kedua adalah M1 (Media tanam *cocosheet*), M2 (Media tanam rockwool) dan M3 (Media tanam perlite). Hasil penelitian menunjukkan warna cahaya biru terhadap tinggi tanaman memperoleh hasil terbaik, warna cahaya biru dan merah terhadap jumlah daun memperoleh hasil yang sama, warna cahaya merah terhadap bobot basah tanaman memperoleh hasil terbaik dan warna cahaya biru terhadap morfologi akar memperoleh hasil terbaik. Perlakuan media tanam *cocosheet* merupakan perlakuan terbaik terhadap tinggi tanaman, jumlah daun, bobot basah tanaman, bobot kering tanaman, panjang akar dan kandungan klorofil. Interaksi antara warna cahaya dan media tanam tidak berpengaruh nyata terhadap pertumbuhan dan hasil *microgreens* rumput gandum.

**Kata kunci:** *Microgreens*, *cocosheet*, rumput gandum, klorofil, morfologi akar

***THE EFFECT OF LIGHT COLORS AND GROWING MEDIA ON THE  
GROWTH AND YIELD OF WHEAT GRASS MICROGREENS  
(*Triticum aestivum* L.)***

**Mufida Herawati**

*Agrotechnology Study Program, Faculty of Biology and Agriculture, National  
University, Jakarta*

***Abstract***

The purpose of this study was to examine the effect of light color and growing media on the growth and yield of wheat grass microgreens (*Triticum aestivum* L.). This research was conducted at Jl. Terusan HR Rasuna Said West Kuningan, South Jakarta in June - July 2024. This study used a completely randomized design (CRD) Factorial separate plots with two treatment factors, namely light color as the main plot consisting of 3 levels and growing media as a subsidiary plot consisting of 3 levels, so that there were 9 experimental units and it was repeated twice. The first factors are J1 (white light color), J2 (blue light color) and J3 (red light color). The second factors are M1 (cocosheet growing media), M2 (rockwool growing media) and M3 (perlite growing media). The results showed that blue light color on plant height obtained the best results, blue and red light colors on the number of leaves obtained the same results, red light color on plant fresh weight obtained the best results and blue light color on root morphology obtained the best results. Cocosheet growing media treatment is the best treatment for plant height, number of leaves, plant fresh weight, plant dry weight, root length and chlorophyll content. The interaction between the color of light and growing media did not significantly affect the growth and yield of wheat grass microgreens.

**Keywords:** Microgreens, cocosheet, wheat grass, chlorophyll, root morphology



## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum wr.wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkah dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Pertumbuhan dan Hasil *Microgreens* Rumput Gandum (*Triticum aestivum* L.)”.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis tidak lepas dari bantuan dan bimbingan banyak pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang terlibat, adapun pihak-pihak yang terlibat dalam penulisan skripsi ini diantaranya:

1. Bapak Dr. Fachruddin Majeri Mangunjaya, M.Si selaku Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional
2. Ibu Prof. Dr. Sri Endarti Rahayu, M.Si selaku Wakil Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional
3. Ibu Ir. Ety Hesthiati, M.Si selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Universitas Nasional
4. Bapak Ir. Inkorena G. S. Sukartono, M.Agr selaku pembimbing pertama yang senantiasa memberi petunjuk, pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan.
5. Ibu Tengku Laila Kamaliah, SP., M.Agr.Sc. selaku pembimbing kedua yang senantiasa memberikan petunjuk, pengarahan dan bimbingan dalam penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan.
6. Seluruh Dosen Fakultas Biologi dan Pertanian yang telah memberikan ilmu dan pengalaman kepada penulis.
7. Kedua orang tua serta keluarga yang telah memberikan doa, dukungan dalam segi moril dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Teman-teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat, motivasi dan saran dalam penyusunan skripsi ini.

9. Park Sungjin – Day 6 melalui karya-karyanya dalam musik yang telah memberikan semangat, menemani dan menghibur penulis selama penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan baik dalam segi isi maupun penulisan, untuk itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang membangun agar penulisan skripsi ini dapat lebih sempurna.

Wassalamualaikum wr. wb.



Jakarta, Agustus 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI .....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR LAMPIRAN .....	viii
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Tujuan Penelitian .....	3
1.3 Hipotesis Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1 Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.).....	4
2.2 Morfologi dan Syarat Tumbuh Rumput Gandum .....	4
2.3 <i>Microgreens</i> .....	7
2.4 Manfaat dan Kandungan Nutrisi Rumput Gandum .....	8
2.5 <i>Light Emitting Diode</i> (LED) Pada Pertanian .....	9
2.6 Warna Cahaya Bagi Tanaman.....	9
2.7 Media Tanam.....	11
III. BAHAN DAN METODE.....	15
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	15
3.2 Bahan dan Alat.....	15
3.3 Metode Penelitian .....	15
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	16
3.4.1 Persiapan Media Tanam .....	16
3.4.2 Persiapan Benih Rumput Gandum.....	17
3.4.3 Persiapan Rak Penanaman .....	18
3.4.4 Perlakuan Penelitian.....	19
3.4.5 Penanaman .....	19
3.4.6 Pemeliharaan.....	20
3.4.7 Pemanenan .....	21
3.5 Parameter Pengamatan.....	21

3.6	Pengolahan Data .....	23
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN .....	24
4.1	Gambaran Umum Penelitian .....	24
4.2	Hasil Penelitian.....	27
4.2.1	Tinggi Tanaman.....	27
4.2.2	Jumlah Daun .....	28
4.2.3	Bobot Basah.....	30
4.4.4	Bobot Kering.....	33
4.4.5	Panjang Akar.....	34
4.4.6	Bobot Basah Akar .....	36
4.4.7	Kandungan Klorofil.....	38
4.4.8	Morfologi akar .....	40
BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN .....	45
5.1	Kesimpulan.....	45
5.2	Saran.....	45
DAFTAR	PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN	.....	55



## DAFTAR TABEL

No	Halaman
1. Kandungan Nutrisi Rumput Gandum.....	8
2. Kombinasi Perlakuan 2 Faktor .....	16
3. Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Tinggi <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) .....	27
4. Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Jumlah Daun <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) Umur 14 Hari .....	29
5. Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Bobot Basah <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) Umur 14 Hari.....	31
6. Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Bobot Kering <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) Umur 14 Hari.....	33
7. Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Bobot Basah <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) Umur 14 Hari.....	36
8. Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Kandungan Klorofil <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) Umur 14 Hari.....	38



## DAFTAR GAMBAR

No		Halaman
1.	Tanaman Rumput Gandum .....	5
2.	Daun Rumput Gandum .....	5
3.	Akar Rumput Gandum .....	6
4.	Media Tanam <i>Cocosheet</i> .....	12
5.	Media Tanam Rockwool .....	13
6.	Media Tanam <i>Perlite</i> .....	14
7.	Persiapan Media Tanam .....	17
8.	Persiapan Benih Rumput Gandum .....	18
9.	Persiapan Rak Penanaman .....	18
10.	Persiapan Perlakuan Penelitian .....	19
11.	Penanaman Benih Rumput Gandum .....	20
12.	Pemeliharaan .....	21
13.	<i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Beberapa Warna Cahaya dan Media Tanam .....	24
14.	Grafik Suhu .....	25
15.	Grafik Kelembaban .....	25
16.	Grafik Intensitas Cahaya .....	26
17.	Tinggi <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) Umur 14 Hari .....	28
18.	Jumlah Daun <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) Umur 14 Hari .....	30
19.	Bobot Basah <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) Umur 14 Hari .....	32
20.	Bobot Kering <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) Umur 14 Hari .....	34
21.	Bobot Basah Akar <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) Umur 14 Hari .....	35

22. Bobot Basah Akar <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) Umur 14 Hari .....	37
23. Morfologi Akar pada Warna Cahaya Putih dan Beberapa Media Tanam .....	41
24. Morfologi Akar pada Warna Cahaya Biru dan Beberapa Media Tanam.....	42
25. Morfologi Akar pada Warna Cahaya Merah dan Beberapa Media Tanam .....	43



## DAFTAR LAMPIRAN

No	Halaman
1.	Hasil Pengukuran Suhu Selama 14 Hari ..... 55
2.	Hasil Pengukuran Kelembaban Selama 14 Hari ..... 55
3.	Hasil Pengukuran Intensitas Cahaya Selama 14 Hari ..... 56
4.	Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Tinggi <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari ..... 57
5.	Hasil Analisis Ragam pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Tinggi <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari ..... 57
6.	Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Jumlah Daun <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari ..... 58
7.	Hasil Analisis Ragam pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Jumlah Daun <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari ..... 58
8.	Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Bobot Basah <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari ..... 59
9.	Hasil Analisis Ragam pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Bobot Basah <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari ..... 59
10.	Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Bobot Kering <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari ..... 60
11.	Hasil Analisis Ragam pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Bobot Kering <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari ..... 60
12.	Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Panjang Akar <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari ..... 61
13.	Hasil Analisis Ragam pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Panjang Akar <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari ..... 61



14. Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Bobot Basah Akar <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari .....	62
15. Hasil Analisis Ragam pengaruh Warna Cahaya dan Media tanam terhadap Bobot Basah Akar <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari.....	62
16. Hasil Uji Laboratorium Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Kandungan Klorofil <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari.....	63
17. Pengaruh Warna Cahaya dan Media Tanam terhadap Morfologi Akar <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Umur 14 Hari .....	64
18. Dokumentasi Pertumbuhan <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.) pada Hari Ke-3, 6 dan 9 .....	65
19. Dokumentasi Wadah Penanaman Morfologi Akar <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.).....	66
20. Dokumentasi Bobot Basah Sampel Kandungan Klorofil <i>Microgreens</i> Rumput Gandum ( <i>Triticum aestivum</i> L.).....	66

