

SKRIPSI

**PENGARUH WARNA LAMPU *LIGHT EMITTING DIODE* (LED) DAN AIR
CUCIAN BERAS TERHADAP PERTUMBUHAN *MICROGREEN*
TANAMAN BASIL (*Ocimum basillicum* L.)**

***THE EFFECT OF LIGHT EMITTING DIODE (LED) LIGHT COLOR AND
RICE WASHING WATER ON THE GROWTH OF MICROGREEN BASIL
(Ocimum basillicum L.)***



**HANIRA SAFA RASYAD
215001516011**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

**PENGARUH WARNA LAMPU *LIGHT EMITTING DIODE* (LED) DAN AIR
CUCIAN BERAS TERHADAP PERTUMBUHAN *MICROGREEN*
TANAMAN BASIL (*Ocimum basillicum* L.)**

***THE EFFECT OF LIGHT EMITTING DIODE (LED) LIGHT COLOR AND
RICE WASHING WATER ON THE GROWTH OF MICROGREEN BASIL
(Ocimum basillicum L.)***



SKRIPSI

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

**HANIRA SAFA RASYAD
215001516011**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI
FAKULTAS BIOLOGI DAN PERTANIAN
UNIVERSITAS NASIONAL
JAKARTA
2025**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Pengaruh Warna Lampu *Light Emitting Diode* (LED) dan Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan *Microgreen* Tanaman Basil (*Ocimum basillicum* L.)

Nama Mahasiswa : Hanira Safa Rasyad

NPM : 215001516011

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)

(Ir. Yenisbar. M. Si)

Mengetahui,

Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian
Universitas Nasional



(Dr. Fachruddin Majeri Mangunjaya, M. Si)

Tanggal Lulus : 28 – Februari - 2025

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Hanira Safa Rasyad

NPM : 215001516011

Judul Penelitian : Pengaruh Warna Lampu *Light Emitting Diode* (LED) dan
Air Cucian Beras Terhadap Pertumbuhan *Microgreen*
Tanaman Basil (*Ocimum basillicum* L.)

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

Jakarta, 07 Maret 2025



Hanira Safa Rasyad

RIWAYAT HIDUP

Hanira Safa Rasyad, lahir di Jakarta Timur pada tanggal 30 September 2001 merupakan anak pertama dari 4 bersaudara dari pasangan Ayahanda Rangga Mukti Aridona dan Ibunda Anita Ciptorini. Penulis pertama kali menempuh pendidikan di usia 7 tahun pada Tingkat Sekolah dasar di SD Negeri 04 Malaka Jaya pada tahun 2008 dan lulus pada tahun 2014. Dilanjutkan dengan Pendidikan pada Tingkat Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 199 Jakarta dan lulus pada tahun 2017. Penulis melanjutkan Pendidikan di SMA Negeri 5 Tambun Selatan dan lulus pada tahun 2020. Tahun 2021, penulis melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi pada Fakultas Biologi dan Pertanian, Universitas Nasional dengan mengambil Program Studi Agroteknologi.

Penulis aktif dalam berorganisasi di Himpunan Mahasiswa Agroteknologi (HIMAGRO) selama 1 periode yaitu pada tahun 2023 – 2024 menjadi Anggota dari Divisi Pengkajian dan Pengembangan. Pengalaman lainnya, penulis juga dipercaya menjadi Asisten Dosen pada Mata Kuliah Mikrobiologi Pertanian pada semester 6 tahun akademik 2023/2024. Pada Agustus 2024, penulis mengikuti Kuliah Kerja lapang (KKL) di Desa Kretek, Kecamatan Paguyangan, Kabupaten Brebes, Jawa Tengah dengan mengangkat topik Penanganan Panen dan Pascapanen Jagung (*Zea mays* L.) di Desa Kretek, Kecamatan Paguyangan, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah.



RINGKASAN

Hanira Safa Rasyad (215001516011), Pengaruh Warna Lampu LED dan Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan *Microgreen* Tanaman Basil (*Ocimum basillicum* L.). Di Bawah Bimbingan Inkorena G. S. Sukartono dan Yenisbar.

Tanaman membutuhkan cahaya mulai dari proses perkecambahan hingga panen. Pencahayaan pada tanaman *microgreen* dilakukan modifikasi dengan cahaya lampu yang membantu memaksimalkan proses fotosintesis tanpa menggunakan cahaya matahari. Salah satu cara yang dapat digunakan untuk memanipulasi cahaya matahari adalah dengan menggunakan lampu *Light Emitting Diode* (LED) atau *Growing Light*. Lampu yang umum digunakan oleh Masyarakat Indonesia adalah lampu LED. Beberapa jenis lampu LED berdasarkan warnanya, yaitu putih, merah dan biru. Selain membutuhkan cahaya, penambahan nutrisi akan membantu *microgreen* tumbuh dengan maksimal, serta dapat diperoleh hasil panen segar dengan bobot basah tinggi serta berkualitas tinggi. Bahan baku pupuk organik cair yang baik berasal dari sampah berbahan organik basah seperti sisa masak, sisa buah atau sayuran. Selain limbah sayur, air cucian beras juga merupakan salah satu yang sering kali dibuang begitu saja padahal air cucian beras dapat dimanfaatkan dan memiliki potensi sebagai bahan pupuk organik cair. Penggunaan air cucian beras untuk menyiram tanaman belum populer di kalangan masyarakat. *Microgreen* adalah tanaman muda, lunak, serta tanaman yang dapat dipanen pada usia muda pada umur 7—14 hari setelah semai, dihasilkan dari biji sayuran atau herbal, memiliki dua daun kotiledon yang berkembang sempurna dengan atau tanpa munculnya sepasang daun sejati. Penelitian ini dilaksanakan di Kawasan Industri Jababeka, Pasir Gombang, Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat pada bulan Desember 2024 sampai Januari 2025. Pengujian analisis kadar kandungan gizi dilakukan di Laboratorium Kimia, Universitas Nasional, Jl. Bambu Kuning, Jati Padang, Pasar Minggu, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta pada bulan Februari 2025. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) petak terbagi (*Split Plot Desain*) dengan dua faktor perlakuan yaitu warna LED sebagai petak utama yang terdiri atas 3 taraf dan air cucian beras sebagai anak petak yang terdiri atas 3 taraf sehingga 9 satuan percobaan dengan 3 kali ulangan. Faktor warna LED yaitu J1 (warna LED putih), J2 (warna LED merah) dan J3 (warna LED biru). Faktor air cucian beras yaitu P1 (air cucian beras 25%), P2 (air cucian beras 50%) dan P3 (air cucian beras 100%). Uji statistik SPSS menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) dan uji Daya Minimum Respon Total (DMRT) pada taraf 5% menunjukkan bahwa variasi warna LED dan konsentrasi air cucian beras memiliki pengaruh terhadap sebagian parameter pertumbuhan *microgreen* basil. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan warna LED biru merupakan perlakuan terbaik terhadap daya kecambah (41,05%), tinggi tanaman (4,15 cm), jumlah daun (1,55 helai) dan lebar daun (1,25 cm) *microgreen* basil. Perlakuan air cucian beras 25% merupakan perlakuan terbaik terhadap daya kecambah (39,88%), tinggi tanaman (3,03 cm), jumlah daun (1,34 helai) dan bobot segar (2,15 gram) *microgreen* basil. Perlakuan interaksi warna LED biru dan air cucian beras konsentrasi 25% merupakan perlakuan terbaik terhadap daya kecambah (48,66%) dan jumlah daun (2,0 helai) *microgreen* basil.

**PENGARUH WARNA LAMPU LED DAN AIR CUCIAN BERAS
TERHADAP PERTUMBUHAN *MICROGREEN* TANAMAN BASIL
(*Ocimum basillicum* L.)**

Hanira Safa Rasyad

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji pengaruh warna LED dan air cucian beras terhadap pertumbuhan *microgreen* basil (*Ocimum basillicum* L.). Penelitian ini dilaksanakan di Kawasan Industri Jababeka, Pasir Gombong, Cikarang Utara, Kabupaten Bekasi, Jawa Barat pada bulan Desember 2024 sampai Januari 2025. Pengujian analisis kadar kandungan gizi dilakukan di Laboratorium Kimia, Universitas Nasional, Jl. Bambu Kuning, Jati Padang, Pasar Minggu, Kota Jakarta Selatan, Daerah Khusus Ibukota Jakarta pada bulan Februari 2025. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) petak terbagi (*Split Plot Desain*) dengan dua faktor perlakuan yaitu warna LED sebagai petak utama yang terdiri atas 3 taraf dan air cucian beras sebagai anak petak yang terdiri atas 3 taraf sehingga 9 satuan percobaan dengan 3 kali ulangan. Faktor warna LED yaitu J1 (warna LED putih), J2 (warna LED merah) dan J3 (warna LED biru). Faktor air cucian beras yaitu P1 (air cucian beras 25%), P2 (air cucian beras 50%) dan P3 (air cucian beras 100%). Uji statistik SPSS menggunakan *Analysis of Variance* (ANOVA) dan uji *p* (DMRT) pada taraf 5% menunjukkan bahwa variasi warna LED dan konsentrasi air cucian beras memiliki pengaruh terhadap sebagian parameter pertumbuhan *microgreen* basil. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan warna LED biru merupakan perlakuan terbaik terhadap daya kecambah (41,05%), tinggi tanaman (4,15 cm), jumlah daun (1,55 helai) dan lebar daun (1,25 cm) *microgreen* basil. Perlakuan air cucian beras 25% merupakan perlakuan terbaik terhadap daya kecambah (39,88%), tinggi tanaman (3,03 cm), jumlah daun (1,34 helai) dan bobot segar (2,15 gram) *microgreen* basil. Perlakuan interaksi warna LED biru dan air cucian beras konsentrasi 25% merupakan perlakuan terbaik terhadap daya kecambah (48,66%) dan jumlah daun (2,0 helai) *microgreen* basil.

Kata kunci: warna LED, air cucian beras, *microgreen*, tanaman basil

**THE EFFECT OF LED LIGHT COLOR AND RICE WASHING WATER ON
THE GROWTH OF MICROGREEN BASIL
(*Ocimum basilicum* L.)**

Hanira Safa Rasyad

*Agrotechnology Study Program, Faculty of Biology and Agriculture,
Universitas Nasional, Jakarta*

ABSTRACT

*This research aims to investigate the effect of LED color and rice wash water on the growth of basil microgreens (*Ocimum basilicum* L.). The research was conducted at the Jababeka Industrial Area, Pasir Gombong, Cikarang Utara, Bekasi Regency, West Java from December 2024 to January 2025. Nutritional content analysis testing was conducted at the Chemistry Laboratory, Universitas Nasional, Jl. Bambu Kuning, Jati Padang, Pasar Minggu, South Jakarta, Special Capital Region of Jakarta in February 2025. This study uses a Completely Randomized Design (CRD) with two treatment factors, namely LED color as the main plot consisting of 3 levels and rice washing water as the subplot consisting of 3 levels, resulting in 9 experimental units with 3 replications. The LED color factors are J1 (white LED), J2 (red LED), and J3 (blue LED). The rice wash water factors are P1 (25% rice wash water), P2 (50% rice wash water), and P3 (100% rice wash water). The SPSS statistical test using analysis of variance (ANOVA) and the Duncan's Multiple Range Test (DMRT) test at the 5% level shows that variations in LED color and the concentration of rice washing water have an effect on some parameters of basil microgreen growth. The results of the study showed that the blue LED light was the best treatment for germination rate (41,05%), number of leaves (1,55 leaves), plant height (4,15 cm), and leaf width (1,25 cm) of basil microgreens. The 25% rice wash water was the best treatment for germination rate (39.88%), plant height (3.03 cm), number of leaves (1.34 leaves), and fresh weight (2.15 grams) of basil microgreens. The interaction treatment of blue LED light and 25% rice wash water was the best treatment for germination rate (48.66%) and number of leaves (2.0 leaves) of basil microgreens.*

Key Word: LED color, rice wash water, microgreens, basil plants

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala Rahmat dan Hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Pengaruh Warna Lampu LED dan Air Cucian Beras terhadap Pertumbuhan *Microgreen* Tanaman Basil (*Ocimum basillicum* L.)” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Agroteknologi Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional Jakarta. Pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada pihak – pihak yang senantiasa memberikan semangat dalam penyelesaian skripsi ini. Penghargaan dan ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Bapak Dr. Fachruddin Majeri Mangunjaya, M.Si selaku Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional yang telah memfasilitasi dan membantu untuk kelancaran penulisan skripsi.
2. Ibu Dr. Vivitri Dewi Prasasty, 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 Dosen Pembimbing Akademik serta selaku Dosen Pembimbing I yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, saran, serta motivasi hingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
5. Ibu Ir. Yenisbar, M. Si selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bimbingan, arahan, saran, serta motivasi hingga dapat terselesaikannya skripsi ini.
6. Seluruh Dosen dan Staff Fakultas Biologi dan Pertanian, Universitas Nasional, Jakarta yang telah memberikan ilmu dan pengalaman kepada penulis.
7. Bapak Rangga Mukti Aridona dan Ibu Anita Ciptorini selaku kedua orang tua serta keluarga yang tak pernah lelah mendoakan dan memberikan semangat serta motivasinya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

8. Seluruh rekan mahasiswa angkatan 2021 serta seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan semangat dan motivasinya selama menyelesaikan skripsi ini.

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

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Jakarta, Maret 2025

Penulis



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan.....	4
1.3 Hipotesis.....	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tanaman Basil	5
2.1.1 Klasifikasi Tanaman Basil.....	6
2.1.2 Morfologi Tanaman Basil.....	6
2.1.3 Syarat Tumbuh Tanaman Basil.....	7
2.1.4 Kandungan dan Manfaat Tanaman Basil	8
2.2 <i>Microgreen</i>	9
2.3 Lampu LED.....	11
2.4 Pupuk Organik Cair (POC).....	13
2.4.1 Air Cucian Beras.....	14
III. BAHAN DAN METODE	16
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	16
3.2 Bahan dan Alat.....	16
3.3 Metode Penelitian	16
3.4 Pelaksanaan Penelitian	17
3.4.1 Pembuatan Pupuk Organik Cair (POC) Air Cucian Beras	17
3.4.2 Persiapan Rak Penanaman.....	19
3.4.3 Persiapan Benih dan Media Tanam.....	19
3.4.4 Penanaman di Wadah	20
3.4.5 Pemeliharaan dan Pengamatan	21
3.4.6 Pemanenan.....	21
3.4.7 Parameter Pengamatan	21
3.4.8 Kandungan Gizi	22

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Gambaran Umum Tempat Penelitian	25
4.2 Hasil Penelitian.....	28
4.2.1 Intensitas Cahaya LED.....	28
4.2.2 Daya Kecambah.....	29
4.2.3 Tinggi Tanaman	31
4.2.4 Jumlah Daun.....	33
4.2.5 Lebar Daun	35
4.2.6 Bobot Segar	38
4.2.7 Kandungan Gizi	40
V. SIMPULAN DAN SARAN	42
5.1 Simpulan.....	42
5.2 Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA.....	43
LAMPIRAN	50



DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1. Kandungan Nutrisi dalam 100 gram Tanaman Basil	8
2. Kandungan Nutrisi dalam 100 gram <i>Microgreen</i> Tanaman Basil	11
3. Kombinasi Perlakuan 2 Faktor	17
4. Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Daya Kecambah <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) pada Umur 7 Hari	29
5. Pengaruh Interaksi LED dan Air Cucian Beras terhadap Daya Kecambah <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) pada umur 7 Hari.....	30
6. Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Tinggi <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) pada Umur 7 dan 15 Hari.....	32
7. Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Jumlah Daun <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) pada Umur 15 Hari	34
8. Pengaruh Interaksi LED dan Air Cucian Beras terhadap Jumlah Daun <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) pada umur 15 Hari.....	35
9. Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Lebar Daun <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) pada Umur 15 Hari	36
10. Pengaruh Interaksi LED dan Air Cucian Beras terhadap Lebar Daun <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) pada umur 15 Hari.....	37
11. Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Bobot Segar <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) pada Umur 15 Hari	38
12. Pengaruh Interaksi LED dan Air Cucian Beras terhadap Bobot Segar <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) pada umur 7 Hari.....	39
13. Kandungan Nutrisi dalam 10 gram <i>Microgreen</i> Basil	40

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Tanaman Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.).....	5
2. Bagian Daun dan Bunga Tanaman Basil.....	6
3. Contoh <i>Microgreen</i> Tanaman Basil	9
4. Pembuatan POC Air Cucian Beras	18
5. Persiapan Rak Penanaman.....	19
6. Benih Basil dan Media Tanam.....	20
7. Benih yang sudah ditanam di wadah.....	20
8. <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.).....	25
9. Grafik Suhu	26
10. Grafik Kelembaban.....	27
11. Grafik Intensitas Warna LED	28
12. Tinggi <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.)	31
13. Jumlah Daun <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.).....	33
14. Lebar Daun <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.).....	36
15. Bobot Segar <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.).....	38



DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1. Alat Pengukuran Intensitas Cahaya LED, Mikro Lux Meter	50
2. Alat Pengukuran Suhu dan Kelembaban.....	50
3. Hasil Pengukuran Intensitas Cahaya LED selama 15 Hari	50
4. Hasil Pengukuran Suhu selama 15 Hari.....	51
5. Hasil Pengukuran Kelembaban selama 15 Hari	51
6. Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Daya Kecambah <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) Umur 7 Hari	52
7. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Daya Kecambah <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) Umur 7 Hari....	52
8. Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Tinggi Tanaman <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) Umur 7 Hari	52
9. Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Tinggi Tanaman <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) Umur 15 Hari	53
10. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Tinggi <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) Umur 7 Hari	53
11. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Tinggi <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) Umur 15 Hari	53
12. Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Jumlah Daun <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) Umur 15 Hari	54
13. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Jumlah Daun <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) Umur 15 Hari.....	54
14. Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Lebar Daun <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) Umur 15 Hari	54
15. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Lebar Daun <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) Umur 15 Hari.....	55
16. Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Bobot Segar <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.) Umur 15 Hari	55
17. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Warna LED dan Air Cucian Beras terhadap Bobot Segar <i>Microgreen</i> Basil (<i>Ocimum basillicum</i> L.).....	55
18. Dokumentasi Penetapan dan Data Perhitungan Analisis Kadar Air	56
19. Dokumentasi Penetapan dan Data Perhitungan Analisis Kadar Abu.....	56
20. Dokumentasi Penetapan dan Data Perhitungan Analisis Kadar Protein	56
21. Dokumentasi Penetapan dan Data Perhitungan Analisis Kadar Lemak.....	56