

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN  
KONSENTRASI ROOTONE-F TERHADAP PERTUMBUHAN  
AWAL STEK TANAMAN ANGGUR (*Vitis labrusca*)**

**SKRIPSI**



**Disusun Oleh :**  
**NADIA AYU LAKSMI**  
**NPM : 18025010180**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL “VETERAN” JAWA TIMUR  
SURABAYA  
2023**

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN  
KONSENTRASI ROOTONE-F TERHADAP PERTUMBUHAN  
AWAL STEK TANAMAN ANGGUR (*Vitis labrusca*)**

**SKRIPSI**

Diajukan untuk Memenuhi Persyaratan dan Memperoleh  
Gelar Sarjana Pertanian Program Studi Agroteknologi



**Disusun Oleh :**  
**NADIA AYU LAKSMI**  
**NPM : 18025010180**

**PROGRAM STUDI AGROTEKNOLOGI**  
**FAKULTAS PERTANIAN**  
**UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR**  
**SURABAYA**  
**2023**

**SKRIPSI**

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI  
ROOTONE-F TERHADAP PERTUMBUHAN AWAL STEK TANAMAN  
ANGGUR (*Vitis labrusca*)**

Oleh :

**NADIA AYU LAKSMI**  
**NPM. 18025010180**

Telah diajukan pada tanggal :

**5 Juni 2023**

Skripsi Ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

**Menyetujui,**

**Pembimbing Utama**

**Ir. Widiwurjani, MP**  
**NIP. 19621224 198703 2001**

**Pembimbing Pendamping**

**Dr. Felicitas Deru Dewanti, SP, MP.**  
**NIP. 19651029 198903 2001**

**Mengetahui,**

**Dekan**  
**Fakultas Pertanian**

**Dr. Ir. Wanti Mindari, MP.**  
**NIP. 19631208 199003 2001**

**Koordinator Program Studi**  
**Agroteknologi**

**Dr. Ir. Tri Mujoko, MP.**  
**NIP. 19660509 199303 1001**

**SKRIPSI**

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI  
ROOTONE-F TERHADAP PERTUMBUHAN AWAL STEK TANAMAN  
ANGGUR (*Vitis labrusca*)**

Oleh :

**NADIA AYU LAKSMI**  
**NPM. 18025010180**

Telah direvisi pada tanggal :

6 Juni 2023

Skripsi Ini Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Pertanian  
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Jawa Timur

Menyetujui,

**Pembimbing Utama**

**Pembimbing Pendamping**

**Ir. Widiwurjani, MP**  
NIP. 19621224 198703 2001

**Dr. Felicitas Deru Dewanti, SP, MP.**  
NIP. 19651029 198903 2001

### **LEMBAR PERNYATAAN ORISINILITAS**

Berdasarkan Undang – Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta dan Permendiknas No. 17 Tahun 2010 Tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di Perguruan Tinggi, maka Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nadia Ayu Laksmi

NPM : 18025010180

Program Studi : Agroteknologi

Tahun Akademik : 2018/2019

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul :

#### **PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI ROOTONE-F TERHADAP PERTUMBUHAN AWAL STEK TANAMAN ANGGUR (*Vitis labrusca*)**

Apabila suatu saat nanti terbukti saya melakukan plagiat maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, Juni 2023

Yang menyatakan,



Nadia Ayu Laksmi

NPM. 18025010180

**PENGARUH KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN KONSENTRASI  
ROOTONE-F TERHADAP PERTUMBUHAN AWAL STEK TANAMAN  
ANGGUR (*VITIS LABRUSCA*)**

*(The Effect of Planting Media Composition and Rootone-F Concentration on  
The Early Growth of Grape Plant (*Vitis labrusca*) Cuttings)*

Nadia Ayu Laksmi<sup>1</sup>, Widiwurjani<sup>2\*</sup>, F. Deru Dewanti<sup>3</sup>  
Agrotechnology Study Program, Universitas Pembangunan Nasional “Veteran”  
Jawa Timur, Surabaya

\*Corresponding author email: [widiwurjani@upnjatim.ac.id](mailto:widiwurjani@upnjatim.ac.id)

**ABSTRAK**

Tanaman anggur merupakan tanaman merambat yang memiliki nilai bagus untuk dikembangkan. Perbanyaktanaman secara stek dapat dilakukan dalam budidaya tanaman anggur. Salah satu masalah yang dihadapi dalam perbanyaktanaman secara stek yaitu sedikitnya stek yang dapat membentuk akar. Pemilihan media tanam dan pemberian konsentrasi rootone-f yang tepat dapat meningkatkan potensi pertumbuhan stek dengan memacu untuk merangsang pertumbuhan akar dan tunas. Tujuan penelitian adalah mengetahui pengaruh komposisi media tanam dan konsentrasi rootone-f terhadap pertumbuhan awal stek tanaman anggur (*Vitis labrusca*). Penelitian dilaksanakan di dusun Beciro, kecamatan Wonoayu, kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur. Rancangan penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial dimana terdapat 2 faktor perlakuan dengan 3 kali ulangan. Faktor pertama adalah komposisi media tanam yang terdiri dari 3 taraf yaitu tanah : sekam, tanah : sekam : pupuk kandang ayam, tanah : pasir : pupuk kandang ayam. Faktor kedua adalah konsentrasi rootone-f yang terdiri dari 4 taraf yaitu 200 ppm, 300 ppm, 400 ppm, dan 500 ppm sehingga didapatkan 12 kombinasi perlakuan. Hasil penelitian menunjukkan pada perlakuan kombinasi komposisi media tanam tanah dan sekam dengan konsentrasi Rootone-F 300 ppm berbeda nyata dan memberikan pengaruh yang lebih baik dibandingkan perlakuan lain yang juga diujikan pada parameter panjang tunas dan jumlah tunas. Perlakuan tunggal komposisi media tanam tanah dan sekam berpengaruh nyata pada parameter panjang tunas dan jumlah tunas, namun tidak berpengaruh nyata pada parameter bobot basah akar dan bobot basah tanaman. Perlakuan tunggal konsentrasi Rootone-F 300 ppm berpengaruh nyata pada parameter panjang tunas, jumlah tunas, bobot basah akar dan bobot basah tanaman.

**Kata kunci:** media tanam; Rootone-F; stek anggur.

## **ABSTRACT**

Grapes are vines that have good value to develop. Propagation by cuttings can be done in the cultivation of grapes. One of the problems encountered in propagating by cuttings is the small number of cuttings that can form roots. The selection of planting media and the application of the right concentration of rootone-f can increase the growth potential of cuttings by stimulating the growth of roots and shoots. The aim of the study was to determine the effect of the composition of the planting media and the concentration of rootone-f on the early growth of grapevine (*Vitis labrusca*) cuttings. The research was conducted in Beciro village, Wonoayu sub-district, Sidoarjo, East Java. The research design used a factorial Completely Randomized Design (CRD) where there were 2 treatment factors with 3 replications. The first factor is the composition of the planting media which consists of 3 levels, namely soil: husk, soil: husk: chicken manure, soil: sand: chicken manure. The second factor was the concentration of rootone-f which consisted of 4 levels, namely 200 ppm, 300 ppm, 400 ppm, and 500 ppm so that 12 treatment combinations were obtained. The results showed that the combination treatment of soil and husk planting media composition with a concentration of Rootone-F 300 ppm was significantly different and had a better effect than other treatments which were also tested on the parameters of shoot length and number of shoots. The single treatment of soil and husk planting media composition had a significant effect on the parameters of shoot length and number of shoots, but had no significant effect on the parameters of root wet weight and plant wet weight. The single treatment with a concentration of 300 ppm Rootone-F significantly affected the parameters of shoot length, number of shoots, root wet weight and plant wet weight.

**Keywords:** grape cuttings; Rootone-F; planting media.

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan hidayah-Nya yang telah dilimpahkan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Awal Tanaman Stek Anggur (*Vitis labrusca*)**.

Penyusunan skripsi ini adalah sebagai salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar sarjana (S1) dari Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Pembangunan Nasional “Veteran” Jawa Timur. Penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada semua pihak yang membantu terselesaiannya laporan ini kepada:

1. Ibu Ir. Widiwurjani, MP selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan dengan kesabaran dan perhatian dalam penyusunan skripsi;
2. Ibu Dr. Felicitas Deru Dewanti, SP. MP., selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan dengan kesabaran dan perhatian dalam penyusunan skripsi;
3. Bapak Ir. Agus Sulistyono, MP, selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan saran dalam proses penyusunan skripsi ini;
4. Ibu Ir. Rr. Djarwatiningsih P.S., MP, selaku dosen penguji 2 yang telah memberikan saran dalam proses penyusunan skripsi ini;
5. Bapak Dr. Ir. Tri Mujoko, MP. selaku Koordinator Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur;
6. Ibu Dr. Ir. Wanti Mindari, MP., selaku Dekan Fakultas Pertanian UPN “Veteran Jawa Timur”;
7. Ibu Dr. Ir. Bakti Wisnu Widjajani, M.P., selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur;
8. Kedua orang tua yang selalu memberikan doa, semangat dan dukungan kepada penulis dalam melaksanakan dan penyusunan skripsi ini ;

9. Teman-teman Fakultas Pertanian UPN “Veteran” Jawa Timur yang telah memberikan doa dan dukungan dalam membantu kelancaran penyusunan skripsi ini;
10. Semua pihak yang telah membantu terselesaikannya skripsi ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan pada skripsi ini baik dari penyusunan kalimat maupun dari tata bahasanya sehingga saran dan koreksi sangat penulis harapkan. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan pembaca. Atas perhatian dan arahan yang diberikan, diucapkan terima kasih.

Surabaya, Mei 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
DAFTAR TABEL .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	ix
I. PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Tujuan.....	3
1.4. Manfaat.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Klasifikasi Tanaman Anggur .....	4
2.2. Morfologi Tanaman Anggur.....	4
2.2.1. Akar .....	4
2.2.2. Batang .....	5
2.2.3. Daun.....	5
2.2.4. Bunga dan Buah .....	6
2.3. Syarat Tumbuh Tanaman Anggur.....	6
2.3.1. Kondisi Iklim.....	6
2.3.2. Kondisi Tanah .....	6
2.4. Bibit .....	7
2.4.1. Cara Perbanyakan .....	7
2.4.2. Pertumbuhan dan Perkembangan Tunas dan Akar Tanaman Anggur .....	8
2.4.3. Kriteria Bibit Siap Tanam .....	10
2.5. Media Tanam .....	10
2.6. Pengaruh Komposisi Media Tanam terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman .....	12
2.7. Rootone-F .....	14
2.8. Pengaruh Konsentrasi Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Bibit Tanaman .....	15
2.9. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Tanaman .....	17
2.10.Hipotesis .....	18
III. METODOLOGI PENELITIAN .....	19
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian.....	19

3.2. Alat dan Bahan.....	19
3.2.1. Alat .....	19
3.2.2. Bahan .....	19
3.3. Metode Penelitian.....	19
3.4. Denah Percobaan.....	21
3.5. Pelaksanaan Penelitian .....	22
3.5.1. Pembuatan Tempat Pembibitan.....	22
3.5.2. Persiapan Bahan Stek .....	22
3.5.3. Persiapan Media Tanam.....	22
3.5.4. Penanaman .....	22
3.5.5. Pemeliharaan Tanaman.....	23
3.6. Parameter Pengamatan .....	24
3.6.1.Parameter Non-destructif.....	24
3.6.2.Parameter Destruktif.....	24
3.7. Analisa Data.....	25
<b>IV. HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>27</b>
4.1. Hasil Penelitian .....	27
4.1.1. Jumlah Tunas.....	27
4.1.2. Panjang Tunas .....	28
4.1.3. Jumlah Daun.....	31
4.1.4. Jumlah Akar .....	34
4.1.5. Panjang Akar .....	35
4.1.6. Bobot Basah Akar.....	36
4.1.7. Bobot Kering Akar .....	37
4.1.8. Bobot Basah Tanaman .....	38
4.1.9. Bobot Kering Tanaman.....	39
4.2. Pembahasan .....	40
4.2.1. Pengaruh Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Awal Stek Tanaman Anggur ( <i>Vitis labrusca</i> ) .....	40
4.2.2. Pengaruh Komposisi Media Tanam Terhadap Pertumbuhan Awal Stek Tanaman Anggur ( <i>Vitis labrusca</i> ) .....	41
4.2.3. Pengaruh Konsentrasi Rootone-F Terhadap Pertumbuhan Awal Stek Tanaman Anggur ( <i>Vitis labrusca</i> ) .....	42

V. KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN .....	49

## DAFTAR TABEL

Nomor <u>Teks</u>	Halaman
2.1. Fase Pertumbuhan dan Perkembangan Tunas dan Daun Tanaman Anggur (Hellman, 2003) .....	9
2.2. Hasil Penelitian Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk Kandang terhadap Tinggi Tunas Stek Tanaman Anggur (Ichwan dkk, 2020) .....	13
2.3. Hasil Penelitian Pengaruh Pemberian Berbagai Macam Pupuk Kandang terhadap Jumlah Daun Stek Tanaman Anggur (Ichwan dkk, 2020).....	13
2.4. Rerata Pengaruh ZPT GA3 dan Rootone-F terhadap Pertumbuhan Stek Satu Mata pada Pembibitan Tanaman Anggur ( <i>Vitis vinifera</i> ) Varietas Red Prince (Su'ud dan Dharma, 2014).....	16
3.1. Perlakuan Kombinasi Antara Komposisi Media tanam dan Konsentrasi Rootone-F.....	20
4.1. Rata-rata Jumlah Tunas Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 1 MST – 6 MST .....	27
4.2. Rata-rata Jumlah Tunas Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 7 MST – 12 MST .....	28
4.3. Rata-rata Panjang Tunas Kombinasi Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 8 MST.....	29
4.4. Rata-rata Panjang Tunas Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 1 MST – 6 MST .....	29
4.5. Rata-rata Panjang Tunas Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 7 MST dan 9 MST – 12 MST .....	30
4.6. Rata-rata Jumlah Daun Kombinasi Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 5 MST – 9 MST .....	31
4.7. Rata-rata Jumlah Daun Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 1 MST – 4 MST .....	32
4.8. Rata-rata Jumlah Daun Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 10 MST – 12 MST .....	33
4.9. Rata-rata Jumlah Akar Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 6 MST, 9 MST dan 12 MST.....	34
4.10. Rata-rata Panjang Akar Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 6 MST, 9 MST dan 12 MST .....	35
4.11. Rata-rata Bobot Basah Akar Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 6 MST, 9 MST dan 12 MST.....	36
4.12. Rata-rata Bobot Kering Akar Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 6 MST, 9 MST dan 12 MST .....	37

4.13. Rata-rata Bobot Basah Tanaman Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 6 MST, 9 MST dan 12 MST .....	38
4.14. Rata-rata Bobot Kering Tanaman Perlakuan Komposisi Media Tanam dan Konsentrasi Rootone-F Umur 6 MST, 9 MST dan 12 MST.....	39

### Lampiran

1. Deskripsi Tanaman Anggur Varietas Isabella (VIVC, 2022) .....	49
2. Perhitungan Pembuatan Konsentrasi Rootone-F.....	50
3. Perhitungan Kebutuhan Media Tanam.....	51
4. Analisis Ragam Jumlah Tunas Umur 1 MST .....	53
5. Analisis Ragam Jumlah Tunas Umur 2 MST .....	53
6. Analisis Ragam Jumlah Tunas Umur 3 MST .....	53
7. Analisis Ragam Jumlah Tunas Umur 4 MST .....	53
8. Analisis Ragam Jumlah Tunas Umur 5 MST .....	54
9. Analisis Ragam Jumlah Tunas Umur 6 MST .....	54
10. Analisis Ragam Jumlah Tunas Umur 7 MST .....	54
11. Analisis Ragam Jumlah Tunas Umur 8 MST .....	54
12. Analisis Ragam Jumlah Tunas Umur 9 MST .....	55
13. Analisis Ragam Jumlah Tunas Umur 10 MST .....	55
14. Analisis Ragam Jumlah Tunas Umur 11 MST .....	55
15. Analisis Ragam Jumlah Tunas Umur 12 MST .....	55
16. Analisis Ragam Panjang Tunas Umur 1 MST.....	56
17. Analisis Ragam Panjang Tunas Umur 2 MST.....	56
18. Analisis Ragam Panjang Tunas Umur 3 MST.....	56
19. Analisis Ragam Panjang Tunas Umur 4 MST.....	56
20. Analisis Ragam Panjang Tunas Umur 5 MST.....	57
21. Analisis Ragam Panjang Tunas Umur 6 MST.....	57
22. Analisis Ragam Panjang Tunas Umur 7 MST.....	57
23. Analisis Ragam Panjang Tunas Umur 8 MST.....	57
24. Analisis Ragam Panjang Tunas Umur 9 MST.....	58
25. Analisis Ragam Panjang Tunas Umur 10 MST.....	58
26. Analisis Ragam Panjang Tunas Umur 11 MST.....	58

27. Analisis Ragam Panjang Tunas Umur 12 MST .....	58
28. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 1 MST .....	59
29. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 2 MST .....	59
30. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 3 MST .....	59
31. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 4 MST .....	59
32. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 5 MST .....	60
33. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 6 MST .....	60
34. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 7 MST .....	60
35. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 8 MST .....	60
36. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 9 MST .....	61
37. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 10 MST .....	61
38. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 11 MST .....	61
39. Analisis Ragam Jumlah Daun Umur 12 MST .....	61
40. Analisis Ragam Jumlah Akar Umur 6 MST .....	62
41. Analisis Ragam Jumlah Akar Umur 9 MST .....	62
42. Analisis Ragam Jumlah Akar Umur 12 MST .....	62
43. Analisis Ragam Panjang Akar Umur 6 MST .....	62
44. Analisis Ragam Panjang Akar Umur 9 MST .....	63
45. Analisis Ragam Panjang Akar Umur 12 MST .....	63
46. Analisis Ragam Bobot Basah Akar Umur 6 MST .....	63
47. Analisis Ragam Bobot Basah Akar Umur 9 MST .....	63
48. Analisis Ragam Bobot Basah Akar Umur 12 MST .....	64
49. Analisis Ragam Bobot Kering Akar Umur 6 MST .....	64
50. Analisis Ragam Bobot Kering Akar Umur 9 MST .....	64
51. Analisis Ragam Bobot Kering Akar Umur 12 MST .....	64
52. Analisis Ragam Bobot Basah Tanaman Umur 6 MST .....	65
53. Analisis Ragam Bobot Basah Tanaman Umur 9 MST .....	65
54. Analisis Ragam Bobot Basah Tanaman Umur 12 MST .....	65
55. Analisis Ragam Bobot Kering Tanaman Umur 6 MST .....	65
56. Analisis Ragam Bobot Kering Tanaman Umur 9 MST .....	66
57. Analisis Ragam Bobot Kering Tanaman Umur 12 MST .....	66

## DAFTAR GAMBAR

Nomor <u>Teks</u>	Halaman
2. 1. Tahap Pembentukan Akar (Santoso, 2010) .....	9
3. 1. Denah Percobaan.....	21
4. 1. Penampilan Jumlah Daun Stek Tanaman Anggur Umur 12 MST.....	33
4. 2. Penampilan Jumlah Akar Stek Tanaman Anggur Umur 12 MST .....	35

### Lampiran

1. Hasil Analisa Media Tanam .....	67
2. Penampilan Stek Tanaman Anggur Umur 12 MST Antar Perlakuan Konsentrasi Rootone-F .....	68
3. Penampilan Stek Tanaman Anggur Umur 12 MST Antar Perlakuan Komposisi Media Tanam.....	69
4. Penampilan Destruktif Akar Stek Tanaman Anggur Umur 6 MST Antar Perlakuan Konsentrasi Rootone-f .....	70
5. Penampilan Destruktif Akar Stek Tanaman Anggur Umur 6 MST Antar Perlakuan Komposisi Media Tanam .....	71
6. Penampilan Destruktif Akar Stek Tanaman Anggur Umur 9 MST Antar Perlakuan Konsentrasi Rootone-F.....	72
7. Penampilan Destruktif Akar Stek Tanaman Anggur Umur 9 MST Antar Perlakuan Komposisi Media Tanam. ....	73
8. Penampilan Destruktif Akar Stek Tanaman Anggur Umur 12 MST Antar Perlakuan Konsentrasi Rootone-F.....	74
9. Penampilan Destruktif Akar Stek Tanaman Anggur Umur 12 MST Antar Perlakuan Komposisi Media Tanam. ....	75
10.Proses Pelaksanaan Penelitian. ....	76