

SKRIPSI

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI BERAS MERAH
(*Oryza sativa* L.) VARIETAS INPARI ARUMBA PADA BEBERAPA
KOMBINASI MEDIA TANAM ORGANIK**

***GROWTH AND YIELD RESPONSE OF RED RICE (*Oryza sativa* L.)
INPARI ARUMBA VARIETY ON SEVERAL COMBINATIONS OF
ORGANIC PLANTING MEDIA***



YULIZA HARANI

205001516030

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

SKRIPSI

**RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI BERAS MERAH
(*Oryza sativa* L.) VARIETAS INPARI ARUMBA PADA BEBERAPA
KOMBINASI MEDIA TANAM ORGANIK**

***GROWTH AND YIELD RESPONSE OF RED RICE (*Oryza sativa* L.)
INPARI ARUMBA VARIETY ON SEVERAL COMBINATIONS OF
ORGANIC PLANTING MEDIA***

Disusun Oleh:

YULIZA HARANI

205001516030

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

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

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Respon Pertumbuhan dan Produksi Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari Arumba pada Beberapa Kombinasi Media Tanam Organik

*Growth and Yield Response of Red Rice (*Oryza sativa* L.) Inpari Arumba Variety on Several Combinations of Organic Planting Media*

Nama Mahasiswa : Yuliza Harani
Nomor Mahasiswa : 205001516030
Prgram 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



(Ir. Yenisbar, M.Si.)

Pembimbing II



(Dr. Ir. Luluk Prihastuti Ekowahyuni, M.Si.)

Mengetahui
Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian
Universitas Nasional



(Dr. Fachruddin Majeri Mangunjaya, M.Si.)

Tanggal Lulus: 26 Februari 2024

RIWAYAT HIDUP

Penulis bernama Yuliza Harani, lahir di Jakarta pada tanggal 17 Juli 2002. Penulis merupakan anak kedua dari tiga bersaudara. Anak dari pasangan suami istri Bapak Tabrani Bachtiar dan Ibu Evi Srihartati, serta memiliki dua saudara perempuan yang bernama Viska Esarani dan Alya Insyirah. Penulis pertama kali menempuh pendidikan Sekolah Dasar di SD Negeri Tebet Timur 03 Pagi dan lulus pada tahun 2014, dan di tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 265 Jakarta dan lulus pada tahun 2017. Pada tahun yang sama penulis melanjutkan pendidikan di Sekolah Menengah Atas di SMAN 37 Jakarta dan lulus pada tahun 2020. Pada tahun yang sama pula, penulis melanjutkan pendidikan ke Perguruan Tinggi Universitas Nasional dengan mengambil Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian yang sekarang menjadi Fakultas Biologi dan Pertanian.

Penulis aktif mengikuti berbagai pekerjaan *freelance* sebagai *product analyst* di berbagai perusahaan hingga sekarang. Tahun 2023, penulis mengikuti Kuliah Kerja Lapang (KKL) di Desa Kutabawa, Kecamatan Karangreja, Kabupaten Purbalingga, Provinsi Jawa Tengah dengan mengangkat topik “Sistem Budidaya Tumpang Sari Daun Bawang (*Allium fistulosum* L.) di Desa Kutabawa, Kecamatan Karangreja, Kabupaten Purbalingga, Provinsi Jawa Tengah”.

RINGKASAN

Yuliza Harani. Respon Pertumbuhan dan Produksi Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari Arumba Pada Beberapa Kombinasi Media Tanam Organik. Di bawah bimbingan Yenisar dan Luluk Prihastuti Ekowahyuni.

Padi beras merah adalah salah satu komoditas pangan yang dapat ditanam secara organik. Padi beras merah memiliki varietas dengan indeks glikemik yang rendah, salah satu varietas padi beras merah yang unggul adalah varietas Inpari Arumba. Inpari Arumba merupakan varietas padi unggul tipe ideal dengan jumlah anakan ± 20 , memiliki tinggi yang dapat mencapai ± 150 cm, sifat fisik tanaman yang kokoh, agak tahan terhadap hama wereng batang cokelat biotipe 1, agak rentan terhadap hama biotipe 2 dan biotipe 3, agak tahan terhadap penyakit blas ras 033, 073, 133 dan 173, serta rentan terhadap penyakit tungro. Media tanam adalah faktor yang sangat menentukan dalam pertumbuhan padi, serta memiliki kandungan nutrisi yang lebih seimbang secara alami. Pemupukan memiliki efektivitas tinggi, karena dapat meningkatkan kesuburan tanah, produksi dan mutu hasil. Ketidaksihesuaian dosis pupuk organik dapat berdampak negatif pada pertumbuhan tanaman seperti melemahkan sistem akar, pertumbuhan tanaman yang lambat dan daun yang menguning. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pertumbuhan dan produksi padi beras merah (*Oryza sativa* L.) varietas Inpari Arumba pada beberapa kombinasi media tanam organik. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Teman Pilah Bukit Duri, Kecamatan Tebet, Provinsi Jakarta Selatan pada bulan November 2023 sampai Januari 2024. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari delapan perlakuan tunggal terstruktur (Tanah + Abu, Tanah + Abu + Pupuk kandang, Tanah + Abu + Kompos, Tanah + Abu + Pupuk eco enzyme, Tanah + Abu + Kompos + Pupuk kandang, Tanah + Abu + Pupuk kandang + Pupuk eco enzyme, Tanah + Abu + Kompos + Pupuk eco enzyme, dan Tanah + Abu + Kompos + Pupuk kandang + Pupuk eco enzyme). Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah anakan, panjang malai per rumpun, jumlah malai per rumpun, bobot gabah panen, bobot 1000 butir (g), bobot basah tanaman (g), bobot kering tanaman (g), dan analisis kandungan karbohidrat. Data yang diperoleh dilanjutkan dengan uji jarak Beda Nyata Terkecil (BNT) pada tingkat kepercayaan 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh nyata perlakuan kombinasi media tanam terhadap tinggi tanaman (160,83 cm), jumlah anakan (19,47), panjang malai (25,73 cm), jumlah malai (22,00), bobot gabah (41,61 g), bobot basah (301,39 g), dan bobot kering (87,88 g) tanaman padi. Sedangkan terhadap parameter bobot 1000 butir gabah tanaman padi (23,34 g), perlakuan kombinasi media tanam tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata. Pemberian kombinasi media tanam terbaik terdapat pada perlakuan tanah 3,5 kg + abu 0,35 kg + kompos 1,05 kg + pupuk kandang 1,05 kg + pupuk eco enzyme 1,05 liter untuk pertumbuhan dan produksi tanaman padi beras merah varietas Inpari Arumba.

LEMBAR PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : Yuliza Harani
NPM : 205001516030
Judul : Respon Pertumbuhan dan Produksi Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari Arumba pada Beberapa Kombinasi Media Tanam Organik

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, Maret 2024



Yuliza Harani

RESPON PERTUMBUHAN DAN PRODUKSI PADI BERAS MERAH (*Oryza sativa* L.) VARIETAS INPARI ARUMBA PADA BEBERAPA KOMBINASI MEDIA TANAM ORGANIK

Yuliza Harani

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

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis pertumbuhan dan produksi padi beras merah (*Oryza sativa* L.) varietas Inpari Arumba pada beberapa kombinasi media tanam organik. Penelitian ini dilaksanakan di Kebun Teman Pilah Bukit Duri, Kecamatan Tebet, Provinsi Jakarta Selatan pada bulan November 2023 sampai Januari 2024. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) yang terdiri dari delapan perlakuan tunggal terstruktur (Tanah + Abu, Tanah + Abu + Pupuk kandang, Tanah + Abu + Kompos, Tanah + Abu + Pupuk eco enzyme, Tanah + Abu + Kompos + Pupuk kandang, Tanah + Abu + Pupuk kandang + Pupuk eco enzyme, Tanah + Abu + Kompos + Pupuk eco enzyme, dan Tanah + Abu + Kompos + Pupuk kandang + Pupuk eco enzyme). Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman, jumlah anakan, panjang malai per rumpun, jumlah malai per rumpun, bobot gabah panen, bobot 1000 butir (g), bobot basah tanaman (g), bobot kering tanaman (g), dan analisis kandungan karbohidrat. Data yang diperoleh dilanjutkan dengan uji jarak Beda Nyata Terkecil (BNT) pada tingkat kepercayaan 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh nyata perlakuan kombinasi media tanam terhadap tinggi tanaman (160,83 cm), jumlah anakan (19,47), panjang malai (25,73 cm), jumlah malai (22,00), bobot gabah (41,61 g), bobot basah (301,39 g), dan bobot kering (87,88 g) tanaman padi. Sedangkan terhadap parameter bobot 1000 butir gabah tanaman padi (23,34 g), perlakuan kombinasi media tanam tidak memberikan pengaruh yang berbeda nyata. Pemberian kombinasi media tanam terbaik terdapat pada perlakuan tanah 3,5 kg + abu 0,35 kg + kompos 1,05 kg + pupuk kandang 1,05 kg + pupuk eco enzyme 1,05 liter untuk pertumbuhan dan produksi tanaman padi beras merah varietas Inpari Arumba.

Kata kunci: *Media Tanam, Pertumbuhan dan Produksi, Padi.*

**GROWTH AND YIELD RESPONSE OF RED RICE (*Oryza sativa* L.)
INPARI ARUMBA VARIETY ON SEVERAL COMBINATIONS OF
ORGANIC PLANTING MEDIA**

Yuliza Harani

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

ABSTRACT

*This research aims to analyze the growth and yield response of red rice (*Oryza sativa* L.) variety Inpari Arumba on several combinations of organic planting media. This research was carried out at Teman Pilah Bukit Duri Gardens, Tebet District, South Jakarta Province from November 2023 to January 2024. This research used a Randomized Group Design (RGD) which consisted of eight structured single treatments (Soil + Ash, Soil + Ash + Fertilizer cage, Soil + Ash + Compost, Soil + Ash + Eco enzyme fertilizer, Soil + Ash + Compost + Manure, Soil + Ash + Manure + Eco enzyme fertilizer, Soil + Ash + Compost + Eco enzyme fertilizer, and Soil + Ash + Compost + Manure + Eco enzyme fertilizer). The parameters observed were plant height, number of tillers, panicle length per clump, number of panicles per clump, weight of harvested grain, weight of 1000 grains (g), wet weight of the plant (g), dry weight of the plant (g), and analysis of carbohydrate content. The data obtained was followed by the Least Significant Difference (LSD) distance test at a confidence level of 5%. The results showed that there was a real effect of the combination of planting media treatment on plant height (160,83 cm), number of tillers (19,47), panicle length (25,73 cm), number of panicles (22.00), grain weight (41,61 g), wet weight (301,39 g), and dry weight (87,88 g) of rice plants. Meanwhile, regarding the weight parameter of 1000 rice grains (23,34 g), the combination of planting media treatment did not have a significantly different effect. Providing the best combination of planting media is 3,5 kg soil treatment + 0,35 kg ash + 1,05 kg compost + 1,05 kg manure + 1,05 liter eco enzyme fertilizer for the growth and yield response of red rice plants of the Inpari Arumba variety.*

Keywords: *Planting Media, Growth and Yield Response, Rice.*

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr. wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan nikmat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi yang berjudul “Respon Pertumbuhan dan Produksi Padi Beras Merah (*Oryza sativa* L.) Varietas Inpari Arumba pada Beberapa Kombinasi Media Tanam Organik” dengan baik.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa terwujudnya penulisan skripsi ini tidak lepas dari keterlibatan dan bantuan dari banyak pihak, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati dan perasaan yang tulus penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Fachruddin Majeri Mangunjaya, M.Si selaku Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional Jakarta.
2. Ibu Prof. Dr. Sri Endarti Rahayu, M.Si selaku Wakil Dekan Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional Jakarta.
3. Ibu Ir. Etty Hesthiati, M.Si selaku Ketua Program Studi Agroteknologi Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional Jakarta.
4. Bapak Dr. Ir. Tri Waluyo, M.Agr selaku Dosen Pembimbing Akademik.
5. Ibu Ir. Yenisbar, M.Si selaku Pembimbing I yang telah memberikan arahan, bimbingan, saran serta semangat kepada penulis.
6. Ibu Dr. Ir. Luluk Prihastuti Ekowahyuni, M.Si selaku Pembimbing II yang telah memberikan arahan, bimbingan, saran serta semangat kepada penulis.
7. Bapak dan Ibu Dosen Program Studi Agroteknologi Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional Jakarta yang memberikan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang telah diberikan.
8. Seluruh Staf Tata Usaha Universitas Nasional yang telah meluangkan waktu dan membantu dalam urusan administrasi.

9. Bapak Tabrani Bachtiar dan Ibu Evi Srihartati selaku orang tua penulis yang telah memberikan kasih sayangnya dan mendukung baik moril maupun materil sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi ini.
10. Teman-teman Mahasiswa Angkatan 2020 yang telah menjaga kebersamaan, solidaritas dan saling mendukung satu sama lain dan seluruh Mahasiswa Fakultas Biologi dan Pertanian Universitas Nasional yang telah memberikan dukungan dan semangat dalam penulisan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas atas semua kebaikan hati yang telah diberikan kepada penulis dan semoga penulisan skripsi ini dapat bermanfaat bagi siapa saja yang membacanya dan menjadi amal ibadah bagi penulis. Penulis menyadari masih banyak kekurangan baik isi maupun penulisan, dengan ini penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun guna lebih sempurnanya penulisan skripsi ini.

Wassalammualaikum wr. wb.

Jakarta, Februari 2024

Penulis



DAFTAR ISI

No.	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan	3
1.3 Hipotesis Penelitian	4
1.4 Kegunaan Penelitian	4
II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Klasifikasi Tanaman Padi Beras Merah.....	5
2.2 Morfologi Tanaman Padi Beras Merah.....	5
2.3 Kandungan Gizi Padi Beras Merah	7
2.4 Padi Organik	8
2.4.1 Padi Beras Merah Organik.....	9
2.4.2 Media Tanam Padi Beras Merah Organik	10
2.5 Pupuk Organik.....	11
2.6 Budidaya Tanaman Padi	12
2.6.1 Syarat Tumbuh.....	12
2.6.2 Persiapan Benih	13
2.6.3 Penanaman dan Pemeliharaan	14
2.6.4 Panen dan Pascapanen	14
III BAHAN DAN METODE	15
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	15
3.2 Bahan dan Alat.....	15
3.3 Metode Penelitian	15
3.4 Pelaksanaan Penelitian.....	16
3.4.1 Persemaian	16
3.4.2 Penanaman	18
3.4.3 Pemanenan	21

3.5	Parameter Pengamatan.....	22
3.5.1	Parameter Vegetatif.....	22
3.5.2	Parameter Generatif	22
3.6	Pengolahan Data	23
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
4.1	Kondisi Umum Lingkungan Penelitian.....	24
4.2	Hasil Penelitian	24
4.2.1	Tinggi Tanaman	24
4.2.2	Jumlah Anakan.....	28
4.2.3	Panjang Malai per Rumpun.....	32
4.2.4	Jumlah Malai per Rumpun	34
4.2.5	Bobot Gabah Panen.....	35
4.2.6	Bobot 1000 Butir.....	38
4.2.7	Bobot Basah dan Bobot Kering Tanaman.....	39
4.2.8	Kadar Karbohidrat.....	41
V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	43
5.1	Kesimpulan	43
5.2	Saran.....	43
	DAFTAR PUSTAKA	44
	LAMPIRAN.....	50



DAFTAR TABEL

No.	Halaman
1.	Kandungan Gizi dalam Setiap 100 g Padi Beras Merah.....8
2.	Hasil Analisis Uji Lanjut Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, dan 12 Minggu26
3.	Hasil Analisis Uji Lanjut Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, dan 12 Minggu30
4.	Hasil Analisis Uji Lanjut Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Panjang Malai per Rumpun Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba31
5.	Hasil Analisis Uji Lanjut Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Malai per Rumpun Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba33
6.	Hasil Analisis Uji Lanjut Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Bobot Gabah Panen Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba34
7.	Hasil Analisis Uji Lanjut Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Bobot Gabah Panen Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba Pada Luas Lahan 1 Hektar35
8.	Hasil Analisis Uji Lanjut Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Bobot Basah dan Bobot Kering Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba.....38

DAFTAR GAMBAR

No.	Halaman
1. Tanaman Padi.....	6
2. Persiapan Media Semai	16
3. Persiapan Benih	17
4. Persemaian di Tray	18
5. Persiapan Media Tanam.....	19
6. Penanaman	19
7. Pemeliharaan.....	20
8. Pemberian Eco Enzyme	21
9. Pemanenan	21
10. Kondisi Umum Lingkungan Penelitian.....	24
11. Grafik Kombinasi Media Tanam Berbeda Tidak Nyata terhadap Tinggi Tanaman pada Umur 1 Minggu.....	25
12. Grafik Kombinasi Media Tanam Berbeda Tidak Nyata terhadap Jumlah Anakan pada Umur 2 Minggu.....	27
13. Tanaman padi Beras Merah pada Umur 11 Minggu.....	29
14. Pengukuran Panjang Malai	32
15. Grafik Bobot 1000 Butir	37
16. Penimbangan Bobot Basah dan Kering Tanaman	39
17. Grafik Kadar Karbohidrat	40

DAFTAR LAMPIRAN

No.	Halaman
1.	Lokasi Penelitian50
2.	Denah Penelitian.....52
3.	Deskripsi Varietas Inpari Arumba.....52
4.	Bahan Penelitian53
5.	Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 1 Minggu53
6.	Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 2 Minggu54
7.	Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 3 Minggu54
8.	Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 4 Minggu54
9.	Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 5 Minggu55
10.	Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 6 Minggu55
11.	Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 7 Minggu55
12.	Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 8 Minggu56
13.	Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 9 Minggu56
14.	Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 10 Minggu56
15.	Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 11 Minggu57
16.	Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 12 Minggu57
17.	Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 1 Minggu.....57
18.	Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 2 Minggu.....58

19. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 3 Minggu.....	58
20. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 4 Minggu.....	58
21. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 5 Minggu.....	59
22. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 6 Minggu.....	59
23. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 7 Minggu.....	59
24. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 8 Minggu.....	60
25. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 9 Minggu.....	60
26. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 10 Minggu.....	60
27. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 11 Minggu.....	61
28. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 12 Minggu.....	61
29. Grafik Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Tinggi Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba.....	61
30. Tanaman Padi Beras Merah pada Umur 1 Minggu	62
31. Tanaman Padi Beras Merah pada Umur 5 Minggu	62
32. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 1 Minggu	63
33. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 2 Minggu	63

34. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 3 Minggu	63
35. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 4 Minggu	64
36. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 5 Minggu	64
37. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 6 Minggu	64
38. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 7 Minggu	65
39. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 8 Minggu	65
40. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 9 Minggu	65
41. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 10 Minggu.....	66
42. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 11 Minggu.....	66
43. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 12 Minggu.....	66
44. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 1 Minggu.....	67
45. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 2 Minggu.....	67
46. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 3 Minggu.....	67

47. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 4 Minggu.....	68
48. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 5 Minggu.....	68
49. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 6 Minggu.....	68
50. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 7 Minggu.....	69
51. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 8 Minggu.....	69
52. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 9 Minggu.....	69
53. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 10 Minggu.....	70
54. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 11 Minggu.....	70
55. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba pada Umur 12 Minggu.....	70
56. Grafik Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Anakan Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba	71
57. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Panjang Malai per Rumpun Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba	71
58. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Panjang Malai per Rumpun Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba	72
59. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Malai per Rumpun Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba	72
60. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Jumlah Malai per Rumpun Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba	72
61. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Bobot Gabah Panen Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba	73

62. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Bobot Gabah Panen Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba.....	73
63. Penimbangan Bobot Gabah Panen	73
64. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Bobot Gabah Panen Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba Pada Luas Lahan 1 Hektar	74
65. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Bobot Gabah Panen Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba Pada Luas Lahan 1 Hektar	74
66. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap 1000 Butir Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba.....	75
67. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap 1000 Butir Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba	75
68. Penimbangan Bobot 1000 Butir	75
69. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Bobot Basah Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba.....	76
70. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Bobot Basah Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba	76
71. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Bobot Kering Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba.....	76
72. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Bobot Kering Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba	77
73. Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Kadar Karbohidrat Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba.....	77
74. Hasil Analisis Ragam Pengaruh Kombinasi Media Tanam Organik terhadap Kadar Karbohidrat Tanaman Padi Beras Merah Varietas Inpari Arumba	77
75. Dokumentasi Uji Kadar Karbohidrat.....	78