

**PENGARUH PEMUPUKAN NPK DAN SISTEM TANAM JAJAR
LEGOWO PADA LAHAN SAWAH SULFAT MASAM TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI INPARI IR NUTRI ZINC**

**DWI RETNANI
NIM. 2020523320010**



**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRONOMI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

**PENGARUH PEMUPUKAN NPK DAN SISTEM TANAM JAJAR
LEGOWO PADA LAHAN SAWAH SULFAT MASAM TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL PADI INPARI IR NUTRI ZINC**

**DWI RETNANI
NIM. 2020523320010**

TESIS

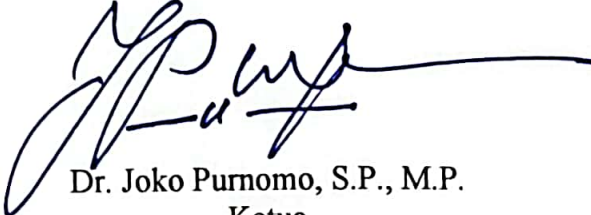
**Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
MAGISTER PERTANIAN
Program Studi Magister Agronomi**

**PROGRAM STUDI MAGISTER AGRONOMI
FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
BANJARBARU
2023**

Judul Tesis : **Pengaruh Pemupukan NPK dan Sistem Tanam Jajar Legowo pada Lahan Sawah Sulfat Masam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Inpari IR Nutri Zinc.**
Nama : Dwi Retnani
NIM : 2020523320010

disetujui,

Komisi Pembimbing



Dr. Joko Purnomo, S.P., M.P.
Ketua



Dr. Ir. Bambang Fredrickus, M.P.
Anggota

diketahui,



Koordinator Program Studi
Magister Agronomi ULM
Dr. Huda Susanti, S.P., M.Si.



Dekan Fakultas Pertanian
Universitas Lambung Mangkurat
Dr. Ir. H. Bambang Joko Priatmadi, M.P.

Tanggal Lulus : 22 Juni 2023

Tanggal Wisuda :

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
PROGRAM PASCASARJANA**

SERTIFIKAT BEBAS PLAGIASI

NOMOR : 447/UNB.4/SE/2023

Sertifikat ini diberikan kepada:


Dwi Retnani

Dengan Judul Tesis:

**Pengaruh Pemupukan NPK dan Sistem Tanam Jajar Legowo pada Lahan Sawah Sulfat Masam terhadap
Pertumbuhan dan Hasil Padi Inpari Ir Nutri Zinc**

Telah dideteksi tingkat plagiasinya dengan kriteria toleransi $\leq 20\%$, dan dinyatakan Bebas dari Plagiasi.

Banjarmasin, 8 Agustus 2023
Direktur,


Prof. Dr. Ir. Danang Biyatmoko, M.Si.
NIP 196805071993031020

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dwi Retnani
NIM : 2020523320010
Program Studi : Magister Agronomi
Fakultas : Pertanian
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat
Judul Tesis : **“Pengaruh Pemupukan NPK dan Sistem Tanam Jajar Legowo pada Lahan Sawah Sulfat Masam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Inpari IR Nutri Zinc”**

Menyatakan yang sebenarnya bahwa tesis yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri, kecuali dicantumkan sebagai kutipan/acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber kutipan/acuan dan dicantumkan dalam daftar pustaka.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan tesis ini hasil jiplakan, plagiat maupun manipulasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sehat dan tanpa paksaan dari siapapun.

Banjarbaru, 22 Agustus 2023
Yang membuat pernyataan



Dwi Retnani
Dwi Retnani
NIM. 2020523320010

RINGKASAN

Dwi Retnani. 2023. Pengaruh Pemupukan NPK dan Sistem Tanam Jajar Legowo pada Lahan Sawah Sulfat Masam terhadap Pertumbuhan dan Hasil Padi Inpari IR Nutri Zinc. Pembimbing: Dr. Joko Purnomo, S.P., M.P., Dr. Ir. Bambang Fredrickus, M.P.

Banjarbaru Padi (*Oryza sativa* L.) merupakan bahan makanan pokok mayoritas penduduk dunia yang ketersediaannya wajib dijamin oleh negara. Sebagai salah satu lumbung padi di Kalimantan Selatan Kabupaten Banjar memiliki potensi lahan Lahan rawa yang pada umumnya merupakan tanah sulfat masam dengan pH 2-3 hal ini mengakibatkan rendahnya produktivitas tanaman padi yang tumbuh pada lahan tersebut. Oleh karena itu upaya peningkatan produksi pertanian perlu dilakukan melalui intensifikasi, dengan menerapkan pemupukan anorganik menggunakan Pupuk majemuk NPK dan Pengaturan jarak tanam dengan sistem tanam jajar legowo. Penelitian ini bertujuan untuk 1) Mengetahui pengaruh interaksi perlakuan pemberian pupuk NPK dengan sistem tanam jajar legowo. 2) mengetahui pengaruh masing - masing faktor tunggal pupuk NPK dan sistem tanam jajar legowo dan 3) Mengetahui apakah terdapat hubungan peningkatan pemberian pupuk NPK dan populasi tanaman terhadap pertumbuhan dan hasil padi kultivar Inpari IR Nutri Zinc.

Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) Faktorial dua faktor. Faktor pertama adalah takaran pupuk NPK Phonska (P) terdiri dari lima taraf perlakuan yaitu $p_0 = 0 \text{ kg ha}^{-1}$, $p_1 = 100 \text{ kg ha}^{-1}$, $p_2 = 200 \text{ kg ha}^{-1}$, $p_3 = 300 \text{ kg ha}^{-1}$, $p_4 = 400 \text{ kg ha}^{-1}$, Faktor kedua adalah sistem tanam (S) terdiri dari lima taraf perlakuan yaitu $s_1 =$ Sistem tanam ubin 25 cm x 25 cm, $s_2 =$ Sistem tanam jajar legowo 2 : 1, $s_3 =$ Sistem tanam jajar legowo 3 : 1, $s_4 =$ Sistem tanam jajar legowo 4 : 1, $s_5 =$ Sistem tanam jajar legowo 5 : 1, Setiap satuan percobaan diulang sebanyak tiga kali, sehingga ada 75 satuan percobaan. Pengamatan yang dilakukan terdiri dari Tinggi tanaman, Jumlah anakan per rumpun, Jumlah anakan produktif per rumpun (batang), Jumlah Gabah per malai (butir), Persentase gabah isi per malai (%), Berat gabah 1.000 butir gabah isi, Berat Gabah Kering Giling per hektar dan Nisbah gabah jerami, serta kandungan Zn. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Sungai Rangas Hambuku dari Bulan Juni sampai dengan Bulan September 2022.

Hasil penelitian menunjukkan Interaksi pemberian pupuk NPK Phonska dengan sistem tanam jajar legowo berpengaruh sangat nyata hanya pada parameter berat 1.000 butir gabah isi. Kombinasi perlakuan pupuk NPK Phonska 300 kg.ha⁻¹ dengan sistem tanam jajar legowo 5 : 1 memberikan hasil 1.000 butir gabah isi lebih berat 29,98 gram bila dibandingkan dengan deskripsi Padi Inpari IR Nutri Zinc yaitu 24,6 gram. Faktor tunggal Pemberian pupuk NPK Phonska takaran 300 kg.ha⁻¹ memberikan hasil lebih baik terhadap tinggi tanaman, jumlah anakan, jumlah anakan produktif per rumpun, jumlah gabah per malai dan hasil berat gabah kering giling per hektar. Peningkatan pemberian pupuk NPK Phonska menunjukkan hubungan linear positif setiap peningkatan satu satuan takaran pupuk NPK Phonska

(kg.ha⁻¹) pada pengamatan tanaman padi umur 3 MST, 4 MST, 5 MST dan 6 MST diduga akan meningkatkan tinggi tanaman masing-masing sebesar 0,012 cm, 0,022 cm, 0,021 cm dan 0,024 cm; meningkatkan jumlah anakan sebanyak 0,007 rumpun, 0,01 rumpun, 0,01 rumpun dan 0,011 rumpun; jumlah anakan produktif per rumpun sebanyak 0,005 rumpun pada pengamatan tanaman umur 1 MSP dan berat gabah kering giling per petak sebesar 0,002 kg. Perlakuan sistem tanam jajar legowo menunjukkan hubungan linear negatif pada pengamatan tanaman padi umur 4 MST, 5 MST dan 6 MST setiap peningkatan satu satuan populasi (rumpun) diduga akan menurunkan jumlah anakan masing-masing sebesar 0,068 rumpun, 0,072 rumpun dan 0,074 rumpun; jumlah anakan produktif per rumpun sebanyak 0,06 rumpun.

SUMMARY

Dwi Retnani. 2023. The Effects of NPK Fertilization and Jajar Legowo Planting System in Acid Sulfate Rice Fields on the Growth and Yield of Inpari IR Nutri Zinc Rice. Advisors: Dr. Joko Purnomo, S.P., M.P., Dr. Ir. Bambang Fredrickus, M.P.

Banjarbaru. Rice (*Oryza sativa* L.) is a staple food for the majority of the world's population and its availability should be guaranteed by the countries. As one of the rice granaries in South Kalimantan, Banjar Regency has the potential for swamp land which is generally an acid sulfate soil with a pH of 2-3 resulting in low productivity of rice plants on the land. Therefore, the efforts to increase agricultural production need to be carried out through intensification, by applying inorganic fertilization using the NPK compound fertilizer and setting plant spacing with the jajar legowo planting system. This study aims to investigate 1) the effect of the treatment interaction between the NPK fertilizer application and the jajar legowo planting system, 2) the effect of each single factor of the NPK fertilizer and the jajar legowo planting system, and 3) whether there is a relationship between the increase in the application of NPK fertilizer and plant population on the growth and yield of Inpari IR Nutri Zinc cultivar rice.

The experimental design used in the study was a two-factor Factorial Completely Randomized Design (CRD). The first factor was the dosage of Phonska NPK fertilizer (P) consisting of five treatment levels, namely $p_0 = 0 \text{ kg ha}^{-1}$, $p_1 = 100 \text{ kg ha}^{-1}$, $p_2 = 200 \text{ kg ha}^{-1}$, $p_3 = 300 \text{ kg ha}^{-1}$, $p_4 = 400 \text{ kg ha}^{-1}$. The second factor was the planting system (S) consisting of five treatment levels, namely $s_1 =$ the tile planting system of 25 cm x 25 cm, $s_2 =$ the jajar legowo planting system of 2 : 1, $s_3 =$ the jajar legowo planting system of 3 : 1, $s_4 =$ the Jajar Legowo planting system of 4 : 1, and $s_5 =$ the Jajar Legowo planting system of 5 : 1. Each experimental unit was repeated three times, so there were 75 experimental units. The observations were carried out on the plant height, number of tillers per clump, number of productive tillers per clump (stem), number of grain per panicle (grain), percentage of filled grain per panicle (%), grain weight of 1,000 filled grain, weight of dry milled unhulled grain per hectare and the ratio of grain to straw, as well as Zn content. This research was conducted in Sungai Rangas Hambuku Village from June to September 2022.

The results showed that the interaction between NPK Phonska fertilizer and the jajar legowo planting system had a very significant effect only on the weight parameter of 1,000 filled unhulled grains. The combination of the Phonska NPK fertilizer of 300 kg ha^{-1} and the jajar legowo planting system of 5:1 gave a yield of 1,000 filled grains which were 29.98 grams heavier compared to Inpari IR Nutri Zinc Rice which was 24.6 grams. The single factor of the Phonska NPK fertilizer application of 300 kg ha^{-1} gave better results in terms of plant height, number of tillers, number of productive tillers per clump, number of grain per panicle and yield weight of dry milled grain per hectare. The increase in the application of Phonska NPK fertilizer showed a positive linear relationship for every increase in one dose unit of Phonska NPK fertilizer (kg ha^{-1}) during the observations of rice plants aged

3 WAP, 4 WAP, 5 WAP and 6 WAP which expectedly increased plant height by 0.012 cm, 0.022 cm, 0.021 cm and 0.024 cm, respectively; increased the number of tillers by 0.007 clumps, 0.01 clumps, 0.01 clumps and 0.011 clumps; and the number of productive tillers per clump was 0.005 clumps at the age of 1 WAH and the weight of dry milled grain per plot was 0.002 kg. The jajar legowo planting system treatment showed a negative linear relationship during the observations of rice plants aged 4 WAP, 5 WAP and 6 WAP for every increase in one population unit (clump) which was expected that the number of tillers would decrease by 0.068 clump, 0.072 clump and 0.074 clump respectively; the number of productive tillers per clump was 0.06 clumps.



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT
FAKULTAS PERTANIAN
PROGRAM STUDI MAGISTER AGRONOMI
Jl. A.Yani Km. 36 Banjarbaru 70714 Kalimantan Selatan Telp: (0511) 773654
e-mail: agronomi@ulm.ac.id

SURAT KETERANGAN
Nomor : 146/UN.8.1.23.1/SP/2023

Bersama ini kami menerangkan bahwa Ringkasan Bahasa Inggris dari Tesis yang berjudul **“The Effects of NPK Fertilization and Jajar Legowo Planting System in Acid Sulfate Rice Fields on the Growth and Yield of Inpari IR Nutri Zinc Rice”** yang disusun oleh :

Nama : Dwi Retnani
NIM : 2020523320010
Program Studi : Magister Agronomi
Fakultas : Pertanian
Perguruan Tinggi : Universitas Lambung Mangkurat

Telah diperiksa dan diverifikasi Bahasa Inggris yang digunakan sesuai dengan makna dan abstrak Bahasa Indonesia yang ditulis oleh mahasiswa yang bersangkutan (Abstrak terlampir).

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

22 Agustus 2023
Hilda Susanti, Koordinator Prodi,
MAGISTER AGRONOMI
NIP. 19800131 200212 2 002

RIWAYAT HIDUP PENULIS

Dwi Retnani Lahir di Palangkaraya pada tanggal 28 November 1980. Puteri kedua dari 4 bersaudara dari pasangan Bapak H. Kamim (Alm) dan Ibu Trisni Palupi.

Penulis menyelesaikan Pendidikan dasar di SDN Pahandut XI Palangkaraya dan lulus pada tahun 1992. Kemudian melanjutkan ke Sekolah Menengah Pertama di SMPN 2 Palangkaraya dan lulus pada tahun 1995. Kemudian melanjutkan pendidikan ke Sekolah Menengah Atas SMAN 3 Palangkaraya dan lulus pada Tahun 1998. Penulis melanjutkan pendidikan pada tahun yang sama ke Program Studi Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Muhammadiyah Malang dan lulus pada Tahun 2002. Penulis bekerja sebagai ASN pada Dinas Pertanian Kabupaten Banjar sejak tahun 2011.

Dwi Retnani

PRAKATA

Puji syukur dipanjatkan kehadiran Allah SWT atas segala berkat, rahmat dan karunia Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tesis yang berjudul **“Pengaruh Pemupukan NPK Dan Sistem Tanam Jajar Legowo Pada Lahan Sawah Sulfat Masam Terhadap Pertumbuhan Dan Hasil Padi Inpari IR Nutri Zinc”**.

Keberhasilan serta kelancaran dalam penyusunan tesis ini tidak lepas dari peran, bimbingan dan motivasi dari beberapa pihak, untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Dr. Joko Purnomo, S.P., M.P dan Dr. Ir. Bambang Fredrickus, M.P. selaku pembimbing yang telah menyediakan waktu, tenaga dan pikiran untuk mengarahkan dalam penyelesaian tesis ini.
2. Dr. Hilda Susanti, S.P., M.Si. selaku Koordinator Program Magister Agronomi.
3. Seluruh dosen pengajar Program Studi Magister Agronomi atas ilmu yang telah diberikan
4. Tenaga Kependidikan Program Studi Magister Agronomi (Ibu Rahmi Ika Septiani, S.Pt. dan Ibu Devi Pebriani, S.P., M.P.) untuk semua bantuannya Suami Achmad Revani, ST., MT dan ibunda Trisni Palupi serta Keluarga tercinta yang telah memberikan do'a dan semangat.
5. Suami Achmad Revani, ST., MT dan ibunda Trisni Palupi serta Keluarga tercinta yang telah memberikan do'a dan semangat.
6. Aripin dan keluarga yang telah membantu dalam proses pelaksanaan penelitian.

7. Bapak Yanuar Pribadi yang telah memberikan saran dan masukan.
8. Rekan Mahasiswa Angkatan 2020 (Ibu Fetty Musriniwati, Ibu Nuur Izzati, Ibu Siti Aminah, Bapak Ahmad Muhajir, Bapak Munadi, Bapak Muhammad Hafiz dan Bapak Dadan Nugraha Muslim) serta sahabatku Lili Marlina yang selalu memberikan dukungan dan doa, serta semua pihak yang telah membantu penulis selama menyusun tesis ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah SWT memberikan limpahan Rahmat-Nya dan membalas kebaikan semua pihak yang telah membantu penulis, baik yang disebutkan maupun yang tidak disebutkan. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Tesis masih banyak kekurangannya. Semoga Tesis ini dapat menambah wawasan pengetahuan mengenai upaya peningkatan produksi tanaman pangan padi.

Banjarbaru, Agustus 2023

Dwi Retnani

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PRAKATA.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	5
1.3 Hipotesis.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	6
1.5 Manfaat Penelitian.....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Dampak kekurangan gizi makanan pada fase pertumbuhan anak.....	7
2.2 Varietas Padi Inpari IR Nutri Zinc.....	7
2.3 Lahan Sawah.....	8
2.4 Peranan Pupuk NPK Pada Tanaman Padi.....	14
2.5 Sistem Tanam Jajar Legowo.....	15
2.6 Kerangka Pikir Penelitian.....	19
III. METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Bahan dan Alat.....	20
3.1.1 Bahan.....	20
3.1.2 Alat.....	20
3.2 Tempat dan Waktu.....	21
3.3 Metode Penelitian.....	21
3.4 Pelaksanaan Percobaan.....	23
3.5 Pengamatan.....	25
3.6 Analisis Data.....	27
IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	30
4.1 Hasil.....	30
4.1.1 Tinggi Tanaman.....	30
4.1.2 Jumlah Anakan.....	33
4.1.3 Jumlah Anakan Produktif Per rumpun.....	36
4.1.4 Jumlah gabah per malai.....	39
4.1.5 Persentase gabah isi per malai	40
4.1.6 Berat gabah 1.000 butir gabah isi.....	40
4.1.7 Berat gabah kering giling.....	41
4.1.8 Nisbah gabah jerami.....	41
4.1.9 Pengukuran kandungan Zn beras	45
4.2 Pembahasan.....	46
4.2.1 Tinggi Tanaman.....	47
4.2.2 Jumlah Anakan	48
4.2.3 Jumlah Anakan Produktif per rumpun	49
4.2.4 Jumlah Gabah per malai	51
4.2.5 Persentase gabah isi per malai.....	51
4.2.6 Berat gabah 1.000 butir gabah isi.....	51
4.2.7 Berat gabah kering giling	513
4.2.8 Nisbah gabah jerami.....	525
4.2.9 Pengukuran kandungan Zn beras.....	55
V. KESIMPULAN DAN SARAN	57
5.1 Kesimpulan	57
5.2 Saran	58
DAFTAR PUSTAKA	59
LAMPIRAN	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar		Halaman
2.1	Kerangka pikir penelitian.....	19
4. 1	Petak Pengamatan pupuk NPK Phonska dengan takaran 400 Kg.ha ⁻¹ dengan Jajar Legowo 5:1.....	31
4. 2	Petak Pengamatan pupuk NPK Phonska dengan takaran 100 Kg.ha ⁻¹ dengan Jajar Legowo 3:1.....	32
4. 3	Hubungan pemberian pupuk NPK terhadap tinggi tanaman.....	32
4. 4	Hubungan pemberian pupuk NPK phonska terhadap jumlah anakan.....	34
4. 5	Hubungan perlakuan sistem tanam (s) terhadap jumlah anakan.....	36
4. 6	Hubungan pemberian pupuk NPK Phonska terhadap jumlah anakan produktif.....	38
4. 7	Hubungan perlakuan sistem tanam jajar legowo (s) terhadap jumlah anakan produktif per rumpun.....	39
4. 8	Berat 1.000 butir gabah isi pemberian pupuk NPK Phonska takaran 300 kg.ha ⁻¹ dan sistem tanam jajar legowo 5 :1.....	43
4. 9	Berat 1.000 butir gabah isi pemberian pupuk NPK Phonska takaran 100 kg.ha dan sistem tanam jajar legowo 3 :1.....	44
4. 10	Hubungan Pemberian Pupuk NPK terhadap Berat gabah kering giling per petak.....	45
4. 11	Hubungan pemberian pupuk NPK terhadap nisbah gabah jerami per petak.....	45

DAFTAR TABEL

Tabel		Halaman
3.1	Susunan Kombinasi Perlakuan Pemberian Pupuk NPK Dan Sistem Tanam Jajar Legowo Terhadap Tanaman Padi Inpari IR Nutri Zinc.....	22
3.2	Analisis Ragam Terhadap Suatu Peubah.....	28
4.1	Rata-Rata Pengaruh Pupuk NPK Terhadap Tinggi Tanaman Pada 3 MST, 4 MST, 5 MST Dan 6 MST.....	31
4.2	Rata-Rata Pengaruh Pupuk NPK Terhadap Jumlah Anakan Pada 3 MST, 4 MST, 5 MST Dan 6 MST	33
4.3	Rata-Rata Pengaruh Jarak Tanam Terhadap Jumlah Anakan Pada 5 MST Dan 6 MST.....	35
4.4	Pengaruh pupuk NPK Phonska dan sistem tanam jajar legowo terhadap jumlah anakan produktif per rumpun pada 1 MSP.....	37
4.5	Pengaruh pupuk NPK Phonska dan sistem tanam jajar legowo terhadap jumlah gabah per malai	40
4.6	Pengaruh pupuk NPK Phonska terhadap berat gabah kering giling per petak (kg)	42
4.7	Pengaruh interaksi Pupuk NPK Phonska dan Jarak tanam jajar legowo terhadap berat 1.000 butir gabah isi.....	44
4.8	Pengukuran kandungan Zn beras hasil panen tanaman padi.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Deskripsi varietas padi Inpari IR Nutri Zinc.....	62
2. Hasil analisis tanah awal.....	63
3. Denah percobaan.....	65
4. Hasil uji ragam bartlett semua peubah yang diamati.....	64
5. Data tinggi tanaman (cm) umur 3 MST.....	66
6. Data tinggi tanaman (cm) umur 4 MST.....	67
7. Data tinggi tanaman (cm) umur 5 MST.....	68
8. Data tinggi tanaman (cm) umur 6 MST.....	69
9. Jumlah anakan (rumpun) umur 3 MST.....	71
10. Jumlah anakan (rumpun) umur 4 MST.....	72
11. Jumlah anakan (rumpun) umur 5 MST.....	73
12. Jumlah anakan (rumpun) umur 6 MST.....	74
13. Data jumlah anakan produktif.....	74
14. Data jumlah gabah per malai (butir).....	75
15. Data berat gabah 1.000 butir gabah isi (kg).....	76
16. Data berat gabah kering panen (GKP) per petak.....	76
17. Data berat gabah kering giling (kg).....	77
18. Data nisbah gabah jerami (kg).....	80
19. Hasil Analisis Ragam.....	81
20. Hasil Analisis Ragam.....	79
21. Hasil analisis ragam Regresi.....	81

22. Hasil analisis ragam regresi	84
23. Hasil analisis ragam regresi Perlakuan sistem tanam	85
24. Hasil analisis ragam regresi Perlakuan sistem tanam	86