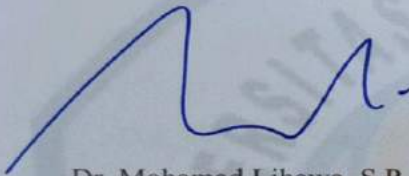


PENGESAHAN SKRIPSI

Judul : Populasi Dan Intensitas Serangan Hama Walang Sangit
(*Leptocorisa Spp.*) Pada Budidaya Tanaman Padi Organik Dan
Anorganik
Nama : Ririn Choirunnisa
NIM : 613 417 007

Telah Diperiksa Dan Disetujui Oleh Komisi Pembimbing :

Pembimbing Utama



Dr. Mohamad Lihawa, S.P., M.P
NIP : 19700525 200112 1 001

Pembimbing Pendamping



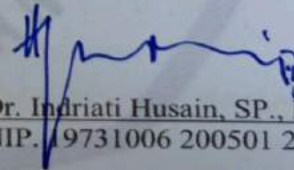
Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP
NIP : 19630709 199003 1 002

Menyetujui
Dekan Fakultas Pertanian



Dr. Ir. Asda Rauf, M.Si
NIP. 19620706 199403 2 001

Mengetahui,
Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. Indriati Husain, SP., M.Si
NIP. 19731006 200501 2 001

Tanggal Lulus : 10 Mei 2022

DAFTAR TIM KOMISI PENGUJI


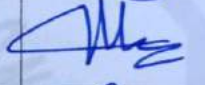
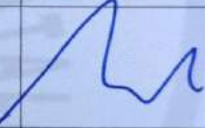

Judul Skripsi : Populasi Dan Intensitas Serangan Hama Walang Sangit
(*Leptocorisa* spp.) Pada Budidaya Tanaman Padi Organik Dan
Anorganik

Nama : Ririn Choirunnisa

NIM : 613 417 007

Program Studi : S1-Agroteknologi

Telah diuji dan dinyatakan lulus dalam sidang ujian pada Tanggal 10 Mei 2022
di Depan Komisi Penguji

| Nama | Jabatan | Tanggal | Tanda Tangan |
|------------------------------|---|----------------|---|
| Angry P. Solihin, SP., M.Sc | Ketua Penguji | 10 Mei 2022 |  |
| Dra. Nikmah Musa, M.Si | Anggota Penguji | 10 Mei 2022 |  |
| Dr. Mohamad Lihawa, S.P, M.P | Anggota Penguji/ Ketua Pembimbing | 10 Mei 2022 |  |
| Dr. Ir. Zulzain Ilahude, MP | Anggota Penguji/ Anggota Pembimbing | 10 Mei 2022 |  |

Gorontalo, 10 Mei 2022

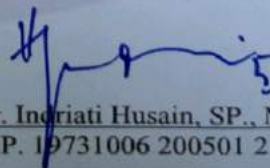
Mengetahui,

Ketua Jurusan Agroteknologi



Dr. W. Asda Rauf, M.Si

NIP. 19620706 199403 2 001



Dr. Indriati Husain, SP., M.Si

NIP. 19731006 200501 2 001

ABSTRACT

Ririn Choirunnisa. 613417007. Population and Intensity of Attack of the Rice Bug Pest (*Leptocorisa* spp.) in Organic and Inorganic Rice Cultivation. The principal supervisor is Mohamad Lihawa and the co-supervisor is Zulzain Ilahude.

Rice bug (*Leptocorisa* spp.) is one of the significant pests on rice in Indonesia which can cause yield losses of up to 50%. This research aimed to determine the population and intensity of the attack of the rice bug (*Leptocorisa* spp.) in organic and inorganic rice cultivation. This research used a survey method with a purposive sampling technique on the Mekongga rice variety. The results of the rice bug population were 1, 1, 3, 4, and 3 in organic rice cultivation, and 2, 2, 4, 7, and 4 in inorganic rice cultivation. It showed that the population of the rice bug in inorganic rice cultivation was more than in organic rice cultivation. The calculation results obtained for the intensity of rice bug attacks were 0%, 0%, 8,09%, 14,07%, and 14,07% in organic rice and 0%, 3,18%, 10,67 %, 14,71% and 14,71% in inorganic rice. The attack intensity was included in the mild attack category, namely $\leq 25\%$, reaching 5,504 tons/ha for organic rice production and 6,88 tons/ha for inorganic rice production.

Keywords: Rice Bug, Population, Intensity, Organic, Inorganic



ABSTRAK

Ririn Choirunnisa. 613417007. Populasi dan Intensitas Serangan Hama Walang Sangit (*Leptocorisa* spp.) Pada Budidaya Tanaman Padi Organik dan Anorganik Dibimbing Oleh Mohamad Lihawa dan Zulzain Ilahude.

Hama walang sangit (*Leptocorisa* spp.) merupakan salah satu hama penting pada tanaman padi di Indonesia yang dapat menyebabkan kehilangan hasil mencapai 50%. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui populasi dan intensitas serangan hama walang sangit (*Leptocorisa* spp.) pada budidaya tanaman padi organik dan anorganik. Penelitian ini menggunakan metode survey dengan tehnik purposive sampling pada padi varietas Mekongga. Hasil populasi hama walang sangit yang diperoleh pada budidaya padi organik adalah 1 ekor, 1 ekor, 3 ekor, 4 ekor dan 3 ekor. Sedangkan pada budidaya padi anorganik yaitu 2 ekor, 2 ekor, 4 ekor 7 ekor dan 4 ekor. Hal ini menunjukkan bahwa populasi hama walang sangit pada lahan budidaya padi anorganik lebih banyak dibandingkan lahan padi organik. Hasil perhitungan yang diperoleh untuk intensitas serangan hama walang sangit pada padi organik adalah 0%, 0%, 8,69%, 14,07% dan 14,07% sedangkan pada padi anorganik yaitu 0%, 3,18%, 10,67%, 14,71% dan 14,71%. Intensitas serangan hama walang sangit ini termasuk pada kategori serangan ringan yaitu $\leq 25\%$, untuk hasil produksi padi organik mencapai 5,504 ton/ha dan padi anorganik mencapai 6,88 ton/ha.

Kata kunci : *Walang sangit, Populasi, Intensitas, organik, anorganik*