

ABSTRAK

KELIMPAHAN DAN RELUNG EKOLOGI HAMA WALANG SANGIT (LEPTOCORISA ACUTA) DAN BELALANG (ORTHOPTERA) PADA TANAMAN PADI DI SAWAH. Pembimbing satu Dr. Cartonno, M.Pd, M.T dan Pembimbing dua Fitri Aryanti ,ST, M.Pd

Relung ekologi hama walang sangit dan belalang meliputi peranan, relung waktu aktivitas dan relung makan. Walang sangit memiliki peranan dan relung waktu yang sama, yaitu sebagai serangga herbivora dan aktif pada siang hari (diurnal), sementara untuk relung makanan, belalang memakan daun padi pada masa vegetative dan walang sangit memakan buah padi yang masak susu pada fase generative. Semakin tinggi jumlah atau kelimpahan walang sangit pada suatu ekosistem sawah, semakin besar atau berat tingkat serangan atau kerusakan padi (84-94%) R. Manopo et al, (2013). Melimpahnya hama seperti walang sangit dan belalang karena tidak dilakukannya sanitasi menyebabkan banyak ditumbuhi inang alternative di sekitar sawah. Kelimpahan walang sangit di petak sawah yang di tanami padi dipengaruhi oleh faktor adanya penyemprotan dengan insektisida 3-4 kali dalam satu musim tanam padi. Saat padi di semprot insektisida, imago walang sangit akan bermigrasi ke tempat yang terlindung dari insektisida, yaitu tanaman selain padi yang berada di sekitar sawah (rumput). Mekanisme migrasi ini mempengaruhi kemelimpahan walang sangit dari waktu pengamatan yang satu ke waktu pengamatan berikutnya.

Kata Kunci : Kelimpahan, Walang Sangit, Belang, Padi

ABSTRACT

ABUNDANCE AND ECOLOGICAL NICHES OF PESTS OF PESTS OF STRANGE WALANG (LEPTOCORISA ACUTA) AND LOSS (ORTHOPTERA) ON RICE PLANTS IN FIELDS. First supervisor Prof. Cartono, M.Pd, M.T and second supervisor Fitri Aryanti, ST, M.Pd

The ecological niche of the stink bug and grasshopper pests includes roles, activity time niches and feeding niches. The grasshopper has the same role and time niche, namely as a herbivorous insect and is active during the day (during the day), while for the food niche, the grasshopper eats rice leaves in the vegetative phase and the grasshopper eats milk-ripe rice fruit in the generative phase. The higher the number or abundance of rice grasshoppers in a rice field ecosystem, the greater or more severe the level of attack or damage to rice (84-94%) R. Manopo et al, (2013). The abundance of pests such as grasshoppers and grasshoppers due to lack of sanitation causes many alternative hosts to grow around the rice fields. The abundance of sting grasshoppers in paddy fields planted with rice is influenced by spraying with insecticides 3-4 times in one rice planting season. When rice is sprayed with insecticide, the imago of the sangit grasshopper will migrate to a place that is protected from the insecticide, namely plants other than rice that are around the rice fields (grass). This migration mechanism influences the abundance of palm grasshoppers from one observation time to the next.

Keywords: Abundance, Walang Sangit, Striped, Rice

ABSTRACT
KELEMBAHAN JEUNG RENANG EKOLOGIS OPTO WALANG ANEH
(LEPTOCORISA ACUTA) JEUNG RUGI (ORTHOPTERA) PADA
TANAMAN PADI DI SADANG. Pembimbing kahiji Prof. Cartonno, M.Pd,
M.T jeung pembimbing kadua Fitri Aryanti, ST, M.Pd.

Relung ékologis kutu bau sareng hama simeut kalebet peran, relung waktos kagiatan sareng relung pakan. Simeut boga peran jeung relung waktu anu sarua, nya éta sabagé serangga herbivora sarta aktif dina beurang (beurang), sedengkeun pikeun relung dahareun, simeut ngadahar daun padi dina fase vegetatif jeung simeut ngadahar béas anu geus asak susu. buah dina fase generatif. Nu leuwih luhur jumlah atawa lobana simeut paré dina ekosistem sawah, beuki gedé atawa leuwih parna tingkat serangan atawa karuksakan paré (84-94%) R. Manopo dkk, (2013). Lobana hama kayaning simeut jeung simeut alatan kurangna sanitasi ngabalukarkeun loba alternatif sarwa tumuwuh di sabudeureun sawah. Kelimpahan belalang nyeureud di sawah anu dipelakan paré dipangaruhan ku nyemprot inséktisida 3-4 kali dina hiji mangsa penanaman paré. Nalika béas disemprot ku inséktisida, imago simeut sangit bakal migrasi ka tempat anu ditangtayungan tina inséktisida, nyaéta pepelakan salian ti paré anu aya di sabudeureun sawah (jumput). Mékanisme migrasi ieu mangaruhan seueurna simeut palem ti hiji waktos observasi ka waktos salajengna.

Kata Kunci: Kalimpahan, Walang Sangit, Belang, Béas