

ABSTRAK

Épéktipitas Ékstrak Noni Buah Sari (*Morinda citrifolia* L.) Sareng Daun Tembakau (*Nicotiana tobacum* L.) Salaku Molluscicides Pengetahuan Alam Ngalawan Mortalitas Hama Keong Mas (*Pomacea canaliculata* L.)

Keong emas (*Pomacea canaliculata* L.) mangrupikeun hama utama sawah sabab ngahakan pepelakan padi anu dipelak ku patani, supados patani tiasa ngalaman karugian kusabab gagal panen. Pamakéan pestisida kimia anu tetep bakal mangaruhan négatip kana lingkungan sakitar bahkan pangguna nyalira. Pamakéan pestisida botani mangrupikeun alternatif pikeun ngendalikeun hama anu henteu mangaruhan négatip pikeun lingkungan sakurilingna. Panilitian ieu dimaksudkeun pikeun nangtoskeun efektivitas sari buah noni (*Morinda citrifolia* L.) sareng daun bako (*Nicotiana tobacum* L.) salaku molluscicides alami ngalawan maotna kéong emas. Panilitian ieu dilakukeun dina bulan Juli-Agustus 2021. Méthode panalungtikan nyaéta ékspériméntal. Desain panilitianana nganggo RAK. Panilitian dilakukeun ku dua pangobatan, nyaéta jinis inséktisida sayuran sareng jinis konsentrasi. Hasil tina panilitian ieu nunjukkeun yén aya pangaruh panggunaan sari buah noni sareng daun bako kana tingkat maotna hama kéong emas, tingkat kematian hama kéong emas ngahontal 52% - 66% dina 24 jam saatos dirawat , péstisida organik paling épéktip dumasar kana tés 5% BNT nyaéta sari buah. Noni nyaéta 75% kalayan rata-rata 8, sareng jinis konsentrasi anu paling épéktip nyaéta 75% konsentrasi duanana sari buah noni sareng sari daun bako kalayan hasil maotna (%) 66,67 jeung 54,17. Dumasar kana nilai LC50, tiasa ditingali yén buah noni sareng ekstrak daun bako péstisida épéktip pikeun ngabunuh hama kéong emas.

Kata kunci: *péstisida organik, buah noni, daun bako, kéong emas, kematian*