



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PUPUK KOMPOS PADA BEBERAPA VARIETAS TANAMAN PADI TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL SERTA TINGKAT SERANGAN KEPIK HIJAU (*NEZARA VIRIDULA* L)

ABSTRACT

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui varietas padi yang lebih tahan terhadap serangan hama kepik hijau (*N. viridula*) dan dosis pupuk kompos yang optimum pada pertumbuhan dan hasil tanaman padi. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) faktorial yang terdiri dari 4 taraf pupuk kandang yang terdiri dari (K0) 0 kg/10 kg media tanaman, (K1) 2.5 kg/10 kg media tanam, (K2) 5.0 kg/10 kg media tanam dan (K3) 7.5 kg/10 kg media tanam, dan 3 varietas tanaman padi yaitu varietas IR-64, varietas Situ Patenggang dan varietas Ciherang, sehingga terdapat 36 unit percobaan. Peubah yang diamati meliputi jumlah anakan perumpun, jumlah anakan produktif, waktu berbunga, bobot gabah utuh perumpun dan persentase kerusakan gabah perumpun akibat serangan hama *N. viridula*.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa varietas IR-64 lebih tahan terhadap serangan hama *N. viridula* (kepic hijau) dibandingkan dengan varietas Ciherang dan varietas Situ Patenggang, rata rata jumlah anakan perumpun terbanyak dijumpai pada varietas Ciherang.