

RINGKASAN

Kenny Andika. Respon Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Pakcoy Ungu (*Brassica rapa* var. *chinensis*) Terhadap Naungan dan Penyiraman. Dibimbing oleh Dr. Dora Fatma Nurshanti, S.P., M.Si dan Ekawati Danial, S.P., M.Si. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui Pengaruh naungan dan penyiraman terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy ungu (*Brassica rapa* var. *chinensis*) serta untuk melihat interaksi antara keduanya. Penelitian ini telah dilaksanakan Kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Baturaja. Pelaksanaan Penelitian pada bulan Desember 2023 sampai Februari 2024. Penelitian ini menggunakan Rancangan PetakTerbagi (*Split Plot Design*) yang terdiri dari dua faktor di ulang sebanyak tiga kali sehingga mendapatkan 27 kombinasi perlakuan. Perlakuan dari masing – masing faktor adalah sebagai berikut Faktor I : Naungan (N) yang terdiri dari : N0 : Tanpa Naungan, N1 : Naungan 50 %, N2 : Naungan 75 %. Faktor II : Penyiraman (P) yang terdiri dari : P1 : 1 Hari Sekali, P2 : 2 Hari Sekali, P3 : 3 Hari Sekali. Peubah yang diamati yaitu Tinggi tanaman (cm), Jumlah daun (helai), Berat segar tanaman (g), Berat Kering Tanaman (g), Berat Kering Akar (g), Berat Kering Tajuk (g), Kadar klorofil (%). Berdasarkan hasil analisis Uji F terhadap semua peubah yang diamati, menunjukkan bahwa kombinasi antara pengaruh naungan dan penyiraman tidak berpengaruh nyata terhadap semua peubah yang diamati. Kombinasi pengaruh antara pemberian naungan 75% dan interval penyiraman 2 hari sekali adalah kombinasi perlakuan cenderung lebih baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy ungu. Perlakuan pemberian naungan 75% adalah perlakuan cenderung lebih baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy ungu. Perlakuan interval penyiraman 2 hari sekali adalah perlakuan cenderung lebih baik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy ungu. Maka dapat disimpulkan bahwa dari penelitian ini pemberian naungan 75% dan interval penyiraman 2 hari sekali sudah maksimal dalam mempengaruhi pertumbuhan dan hasil tanaman pakcoy ungu..