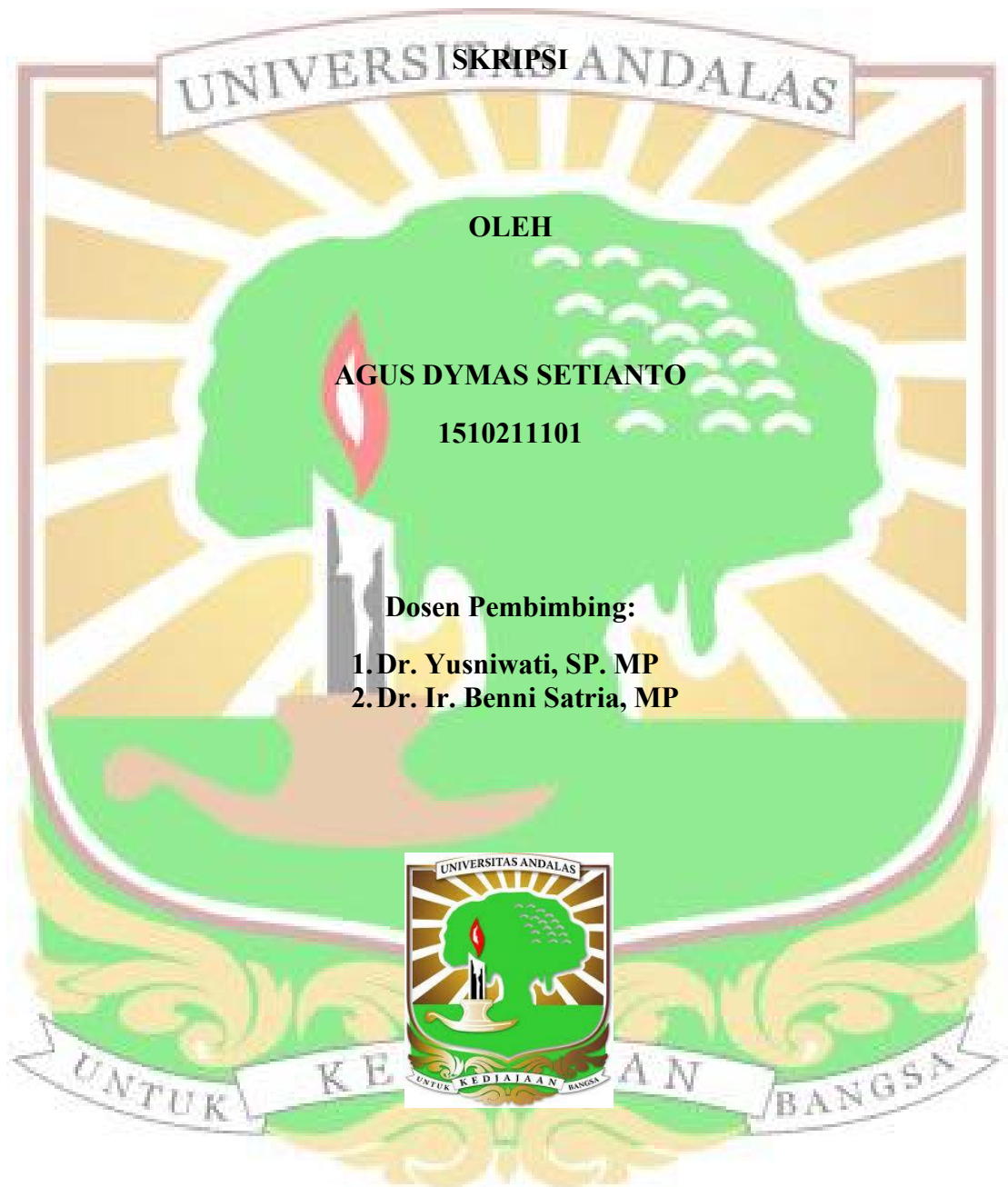


**PENGARUH PEMBERIAN AIR KELAPA TUA TERHADAP
PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI PAKCOY
(*Brassica chinensis* L.) PADA ULTISOL**



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2022**

PENGARUH PEMBERIAN AIR KELAPA TUA TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN SAWI PAKCOY (*Brassica chinensis* L.) PADA ULTISOL

Abstrak

Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) merupakan tanaman jenis sayur-sayuran yang termasuk keluarga Brassicaceae dan termasuk tanaman berumur pendek. Sawi pakcoy termasuk tanaman yang berpotensi untuk dikembangkan di Indonesia. Penelitian ini telah dilaksanakan di Rumah Kaca dan Laboratorium Fisiologi Tumbuhan, Fakultas Pertanian, Universitas Andalas, Padang pada bulan September-November 2022. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari 5 perlakuan dan 3 ulangan. Adapun tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui pengaruh pemberian air kelapa tua terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy dan untuk mendapatkan dosis air kelapa terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman sawi pakcoy. Data hasil pengamatan dianalisis dengan sidik ragam melalui uji F pada taraf 5%, jika uji F hitung lebih besar dari F tabel dilanjutkan dengan uji lanjut *Duncan New Multiple Range Test* (DNMRT) 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat pengaruh pemberian air kelapa tua terhadap sawi pakcoy dengan dosis terbaik 300 ml/tanaman pada peningkatan tinggi tanaman, bobot basah tajuk, bobot basah akar, bobot kering tajuk, bobot kering akar dan ratio tajuk akar kecuali jumlah daun sawi pakcoy.

Kata kunci : *Air kelapa tua, Sawi Pakcoy*



THE EFFECT OF GIVING OLD COCONUT WATER ON THE GROWTH AND RESULTS OF PAKCOY SAWS (*Brassica chinensis* L.) IN ULTISOLS

Abstract

Pakcoy (*Brassica chinensis* L.) is a type of vegetable that belongs to the Brassicaceae family and is a short-lived plant. Pakcoy mustard includes plants that have the potential to be developed in Indonesia. This research was conducted in the Greenhouse and Plant Physiology Laboratory, Faculty of Agriculture, Andalas University, Padang in September-November 2022. This study used a completely randomized design consisting of 5 treatments and 3 replications. The purpose of this study was to determine the effect of giving old coconut water on the growth and yield of mustard greens and to get the best dose of coconut water on the growth and yields of mustard greens. Observational data were analyzed by means of variance through the F test at the 5% level, if the calculated F test is greater than the F table it is continued with the *Duncan New Multiple Range Test 5%*. The results showed that there was an effect of giving old coconut water to mustard greens with the best dose of 300 ml/plant on increasing plant height, shoot fresh weight, root wet weight, shoot dry weight, root dry weight and root canopy ratio except for the number of mustard greens leaves.

Keywords : *Old coconut water, Sawi Pakcoy*

