

**PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR YOMARI
GOLDEN ORGANIC TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
SELADA MERAH (*Lactuca sativa* Var. Arista)**

SKRIPSI

Oleh



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2025

PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK CAIR YOMARI *GOLDEN ORGANIC* TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL SELADA MERAH (*Lactuca sativa* Var. Arista)

Abstrak

Tanaman selada merah (*Lactuca sativa* Var. Arista) merupakan salah satu komoditas sayuran yang banyak dikonsumsi masyarakat dalam bentuk segar. Tanaman ini memiliki prospek pasar yang cukup tinggi, namun produksinya masih terkendala oleh beberapa faktor seperti lahan yang terbatas dan kurang subur. Salah satu upaya untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil selada merah adalah dengan pemberian pupuk organik cair Yomari *Golden Organic*. Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk mendapatkan konsentrasi pupuk organik cair Yomari *Golden Organic* terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil selada merah. Penelitian ini telah dilaksanakan di Nagari Koto Tengah, Kecamatan Tilatang Kamang, Kabupaten Agam, Sumatra Barat dengan ketinggian tempat 800 meter di atas permukaan laut pada bulan April sampai Mei 2025. Rancangan yang digunakan dalam penelitian ini adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan yaitu pupuk organik cair Yomari dengan konsentrasi 0 ml/L, 0,2 ml/L, 0,4 ml/L dan 0,6 ml/L diulang sebanyak 5 kali sehingga terdapat 20 satuan percobaan. Data yang diperoleh dianalisis dengan ANOVA, dilanjutkan dengan *Duncan's Multiple Range Test* (DMRT) pada taraf 5%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa konsentrasi POC Yomari 0,6 ml/L memberikan pengaruh terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil selada merah.

Kata kunci: Komoditas, Konsentrasi, POC Yomari, Produksi, Selada Merah.



THE EFFECT OF YOMARI GOLDEN ORGANIC LIQUID ORGANIC FERTILIZER CONCENTRATION ON THE GROWTH AND YIELD OF RED LETTUCE (*Lactuca sativa* Var. Arista)

Abstract

Red lettuce (*Lactuca sativa* Var. Arista) is one of the most widely consumed vegetable commodities in its fresh form. This crop has significant market potential, but its production is still constrained by several factors, such as limited and infertile land. One effort to improve the growth and yield of red lettuce is through the application of Yomari Golden Organic liquid organic fertilizer. This study was conducted to determine the optimal concentration of Yomari Golden Organic liquid fertilizer for the growth and yield of red lettuce. The research was carried out in Nagari Koto Tengah, Tilatang Kamang Sub-district, Agam District, West Sumatra, at an elevation of 800 meters above sea level from April to May 2025. The experimental design used was a Completely Randomized Design (CRD) with four treatments: Yomari liquid organic fertilizer at concentrations of 0 ml/L, 0.2 ml/L, 0.4 ml/L, and 0.6 ml/L, each repeated five times, resulting in 20 experimental units. The data obtained were analyzed using ANOVA, followed by Duncan's Multiple Range Test (DMRT) at the 5% level. The results showed that the 0.6 ml/L concentration of Yomari POC had the best effect on the growth and yield of red lettuce.

Keywords: Commodity, Concentration, Yomari POC, Production, Red lettuce.

