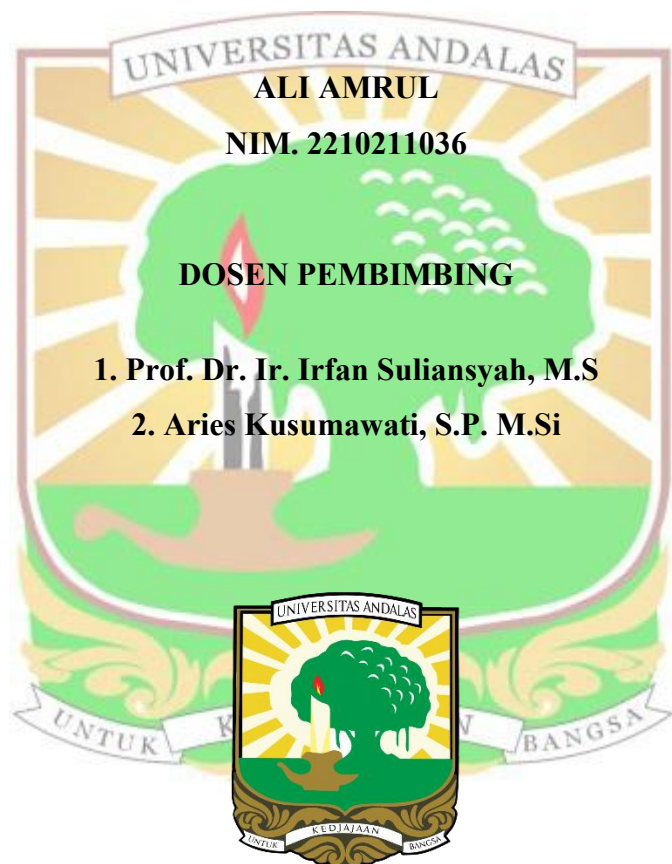


**PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK SARI
AGRO® TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL
TANAMAN GANDUM (*Triticum aestivum* L.)
VARIETAS GURI-6-UNAND**

SKRIPSI

Oleh



ALI AMRUL

NIM. 2210211036

DOSEN PEMBIMBING

1. Prof. Dr. Ir. Irfan Suliansyah, M.S

2. Aries Kusumawati, S.P. M.Si

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2026

PENGARUH KONSENTRASI PUPUK ORGANIK SARI AGRO® TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL TANAMAN GANDUM (*Triticum aestivum* L.) VARIETAS GURI-6-UNAND

Abstrak

Gandum (*Triticum aestivum* L.) merupakan salah satu bahan pangan penting dunia. Sebagai sumber karbohidrat kebutuhannya di Indonesia terus meningkat sehingga menyebabkan tingginya ketergantungan terhadap impor. Salah satu upaya untuk meningkatkan produksi gandum dalam negeri adalah melalui penggunaan varietas adaptif serta penerapan pemupukan yang tepat, termasuk pupuk organik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui konsentrasi terbaik pupuk organik Sari Agro® terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman gandum varietas GURI-6-UNAND. Penelitian dilaksanakan pada bulan Februari hingga Juli 2025 di Nagari Alahan Panjang, Kecamatan Lembah Gumanti, Kabupaten Solok, Sumatera Barat. Percobaan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan lima taraf konsentrasi pupuk organik Sari Agro®, yaitu 0; 1; 1,5; 2; dan 2,5 g/L air, masing-masing diulang tiga kali. Data dianalisis menggunakan uji F taraf 5% dan dilanjutkan dengan uji DNMRT apabila berbeda nyata. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemberian pupuk organik Sari Agro® pada berbagai konsentrasi memberikan pengaruh berbeda yang sama terhadap seluruh parameter pertumbuhan dan hasil tanaman gandum varietas GURI-6-UNAND.

Kata kunci: gandum, Pupuk Organik, Sari Agro®, GURI-6-UNAND



EFFECT OF SARI AGRO® ORGANIC FERTILIZER CONCENTRATION ON THE GROWTH AND YIELD OF WHEAT (*Triticum aestivum* L.) CULTIVAR GURI-6-UNAND

Abstract

Wheat (*Triticum aestivum* L.) is one of the most important food crops in the world. As a source of carbohydrates, its demand in Indonesia continues to increase, resulting in a high dependence on imports. One effort to increase domestic wheat production is through the use of adaptive varieties and the application of appropriate fertilization, including organic fertilizers. This study aimed to determine the best concentration of Sari Agro® organic fertilizer on the growth and yield of the wheat variety GURI-6-UNAND. The research was conducted from February to July 2025 in Nagari Alahan Panjang, Lembah Gumanti District, Solok Regency, West Sumatra. The experiment used a Completely Randomized Design (CRD) with five levels of Sari Agro® organic fertilizer concentration, namely 0; 1; 1.5; 2; and 2.5 g/L of water, each treatment replicated three times. Data were analyzed using an F-test at the 5% significance level and continued with Duncan's New Multiple Range Test (DNMRT) when significant differences were found. The results showed that the application of Sari Agro® organic fertilizer at various concentrations had the same effect on all growth and yield parameters of the wheat variety GURI-6-UNAND.

Keywords: wheat, organic fertilizer, Sari Agro®, GURI-6-UNAND

