

**PENGARUH JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN
DAN HASIL UMBI KENTANG GENERASI KEDUA (G2)
VARIETAS GRANOLA**

SKRIPSI

UNIVERSITAS ANDALAS

Oleh

RISKI ANUGRAH

NIM. 2010211031

PEMBIMBING

1. Prof. Dr. Ir. IRFAN SULIANSYAH, MS

2. Ir. MUHSANATI, MS



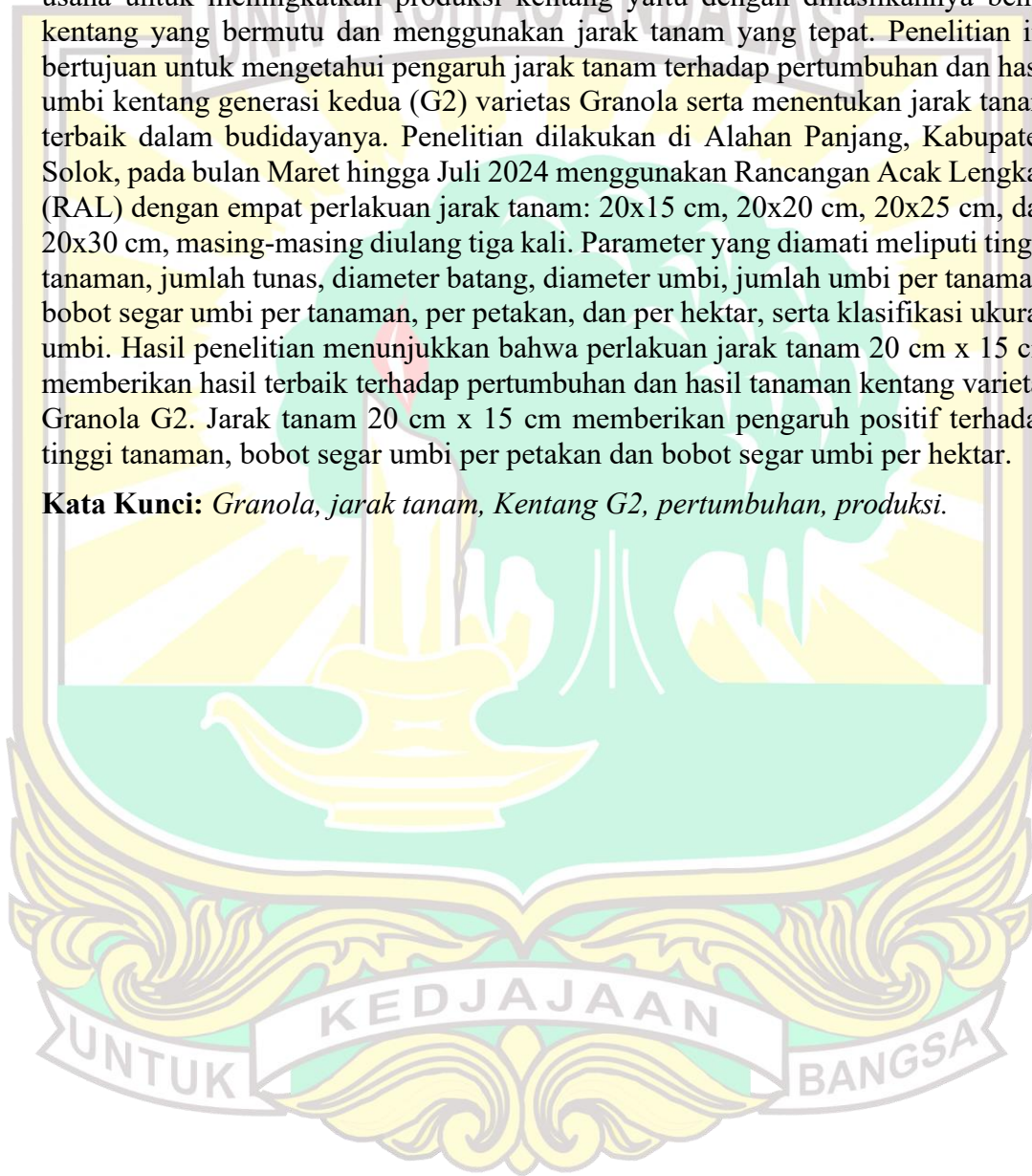
**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2025**

PENGARUH JARAK TANAM TERHADAP PERTUMBUHAN DAN HASIL UMBI KENTANG GENERASI KEDUA (G2) VARIETAS GRANOLA

Abstrak

Kentang merupakan salah satu komoditas hortikultura yang memiliki peluang pasar yang cukup baik, baik di dalam negeri maupun luar negeri (ekspor). Salah satu usaha untuk meningkatkan produksi kentang yaitu dengan dihasilkannya benih kentang yang bermutu dan menggunakan jarak tanam yang tepat. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh jarak tanam terhadap pertumbuhan dan hasil umbi kentang generasi kedua (G2) varietas Granola serta menentukan jarak tanam terbaik dalam budidayanya. Penelitian dilakukan di Alahan Panjang, Kabupaten Solok, pada bulan Maret hingga Juli 2024 menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan empat perlakuan jarak tanam: 20x15 cm, 20x20 cm, 20x25 cm, dan 20x30 cm, masing-masing diulang tiga kali. Parameter yang diamati meliputi tinggi tanaman, jumlah tunas, diameter batang, diameter umbi, jumlah umbi per tanaman, bobot segar umbi per tanaman, per petakan, dan per hektar, serta klasifikasi ukuran umbi. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan jarak tanam 20 cm x 15 cm memberikan hasil terbaik terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman kentang varietas Granola G2. Jarak tanam 20 cm x 15 cm memberikan pengaruh positif terhadap tinggi tanaman, bobot segar umbi per petakan dan bobot segar umbi per hektar.

Kata Kunci: *Granola, jarak tanam, Kentang G2, pertumbuhan, produksi.*



THE EFFECT OF PLANT SPACING ON THE GROWTH AND YIELD OF SECOND-GENERATION (G2) POTATO TUBERS OF THE GRANOLA VARIETY

Abstract

Potato is one of the horticultural commodities with promising market opportunities both domestically and internationally (export). One effort to increase potato production is by using high-quality seed potatoes and applying appropriate planting spacing. This study aimed to determine the effect of planting spacing on the growth and yield of second-generation (G2) potato tubers of the Granola variety and to identify the optimal spacing for its cultivation. The research was conducted in Alahan Panjang, Solok Regency, from March to July 2024, using a Completely Randomized Design (CRD) with four spacing treatments: 20×15 cm, 20×20 cm, 20×25 cm, and 20×30 cm, each replicated three times. The observed parameters included plant height, number of shoots, stem diameter, tuber diameter, number of tubers per plant, fresh tuber weight per plant, per plot, and per hectare, as well as tuber size classification. The results showed that a spacing of 20×15 cm produced the best performance for the growth and yield of Granola G2 potatoes. This spacing had a positive effect on plant height, fresh tuber weight per plot, and fresh tuber weight per hectare.

Keywords: *Granola, growth, G2 potato, planting spacing, , production.*

