

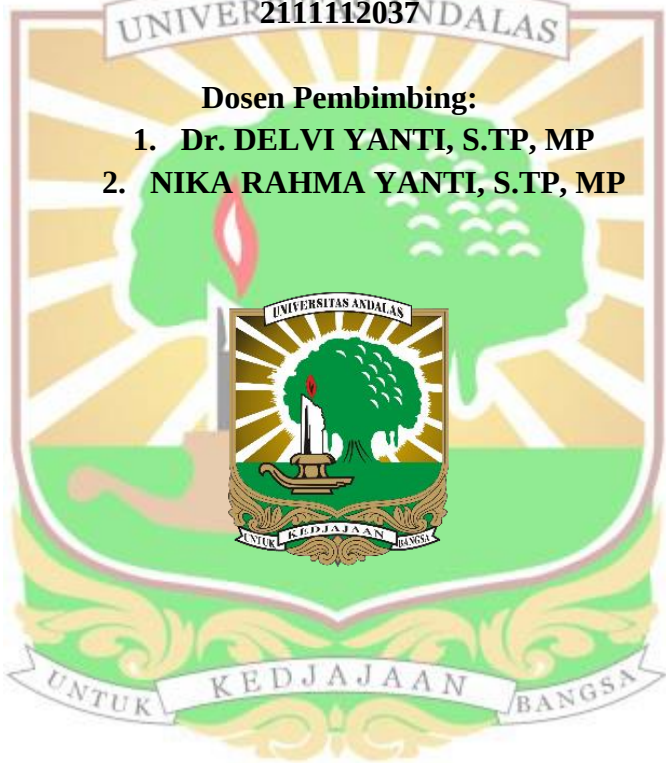
**EVALUASI KESUBURAN LAHAN KACANG
TANAH (*Arachis hypogaea* L.) NAGARI TIGO
BALAI KECAMATAN MATUR**

NURUL FAJRIYA

2111112037

Dosen Pembimbing:

- 1. Dr. DELVI YANTI, S.TP, MP**
- 2. NIKA RAHMA YANTI, S.TP, MP**



**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
2025**

EVALUASI KESUBURAN LAHAN KACANG TANAH (*Arachis hypogaea* L.) NAGARI TIGO BALAI KECAMATAN MATUR

Nurul Fajriya¹, Delvi Yanti², dan Nika Rahma Yanti²

¹Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163

²Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang

25163

Gmail : fajriyanurul2262@gmail.com

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi tingkat kesuburan lahan kacang tanah di Nagari Tigo Balai, Kecamatan Matur, Kabupaten Agam, dan menganalisis keterkaitannya dengan produktivitas kacang tanah. Metode survei digunakan dalam pengambilan sampel tanah dengan pendekatan purposive sampling berdasarkan peta satuan lahan, kemudian dianalisis di laboratorium. Parameter yang dianalisis meliputi nitrogen (N), fosfor (P), kalium (K), C-organik, kapasitas tukar kation (KTK), kejenuhan basa (KB), dan pH tanah. Hasil penelitian menunjukkan status kesuburan lahan secara keseluruhan tergolong rendah, terutama disebabkan oleh rendahnya kejenuhan basa (<20%-35%), kadar fosfor (<4 mg/kg-7 mg/kg), dan kandungan C-organik (1%-5%). Meskipun demikian, nilai KTK tergolong tinggi (17 cmol/kg-40 cmol/kg) dan kandungan nitrogen berada pada kategori sedang (0,2%-0,5%), yang menunjukkan potensi pengembangan lebih lanjut. Analisis produktivitas kacang tanah berdasarkan hasil wawancara dengan petani di Jorong Cubadak Lilin dan Jorong Sungai Buluah menunjukkan bahwa produktivitas kacang tanah di lapangan menunjukkan hasil yang cukup tinggi, yaitu berkisar antara 1,31 hingga 7,27 ton/ha, yang melebihi rata-rata nasional. Hasil pemupukan dan penggunaan varietas unggul menunjukkan bahwa pengelolaan lahan yang tepat

dapat mengatasi keterbatasan kesuburan tanah yang mendukung peningkatan produktivitas tanaman.

Kata Kunci: kesuburan lahan, kacang tanah, produktivitas, nagari tigo balai

