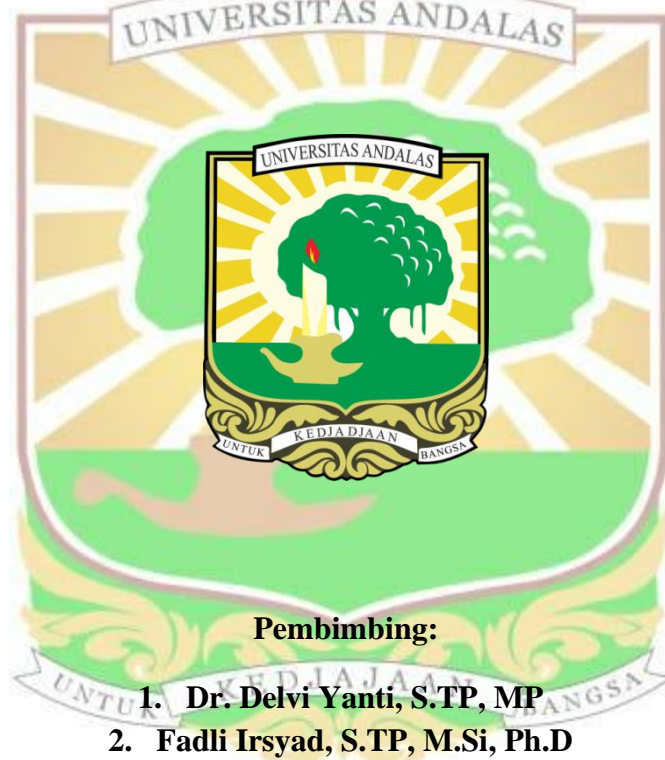


**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN KOMODITAS UNGGULAN  
NAGARI LAWANG KECAMATAN MATUR KABUPATEN AGAM**

**SKRIPSI**

**MUHAMMAD RIZKI DHANI NURDIYANTO**

**2011111025**



**Pembimbing:**

- 1. Dr. Delvi Yanti, S.TP, MP**
- 2. Fadli Irsyad, S.TP, M.Si, Ph.D**

**FAKULTAS TEKNOLOGI PERTANIAN  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG  
2024**

**ANALISIS KESESUAIAN LAHAN KOMODITAS UNGGULAN  
NAGARI LAWANG KECAMATAN MATUR KABUPATEN AGAM**

Muhammad Rizki Dhani Nurdiyanto<sup>1</sup>, Delvi Yanti<sup>2</sup>, Fadli Irsyad<sup>2</sup>

<sup>1</sup>*Mahasiswa Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163*

<sup>2</sup>*Dosen Fakultas Teknologi Pertanian, Kampus Limau Manis-Padang 25163*

Gmail : [rizkidhanin7@gmail.com](mailto:rizkidhanin7@gmail.com)

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi daerah-daerah yang sesuai untuk ditanami tanaman unggulan di Nagari Lawang Kecamatan Matur Kabupaten Agam. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode *matching*, dilanjutkan dengan *scoring* dari parameter kelerengan, curah hujan, C-Organik, pH tanah, dan tekstur tanah untuk dapat menentukan klasifikasi dari kesesuaian lahan tanaman tebu, jagung, kacang tanah, dan bawang merah. Hasil analisis menunjukkan bahwa Nagari Lawang berpotensi untuk ditanami komoditas tebu, jagung, kacang tanah, dan bawang merah. Lahan sesuai rekomendasi untuk tanaman tebu seluas 380,23 ha (27,57%), jagung seluas 380,23 ha (27,57%), kacang tanah seluas 362,57 ha (26,29%), dan bawang merah seluas 380,23 ha (27,57%). Kelas kesesuaian lahan S1 (sangat sesuai) untuk komoditas unggulan Nagari Lawang adalah seluas 86,33 ha (6,28%) dan kelas kesesuaian lahan S2 (cukup sesuai) adalah seluas 293,90 ha (21,31%). Potensi pengembangan tebu adalah seluas 195,97 ha, jagung seluas 377,63 ha, kacang tanah seluas 360,48 ha, dan bawang merah seluas 380,11 ha, serta didapatkannya peta kesesuaian lahan untuk komoditas unggulan (tebu, jagung, kacang tanah, dan bawang merah) di Nagari Lawang secara spasial.

*Kata kunci* : Kesesuaian Lahan, Tebu, Jagung, Kacang Tanah, Bawang Merah, *Matching*, *Scoring*