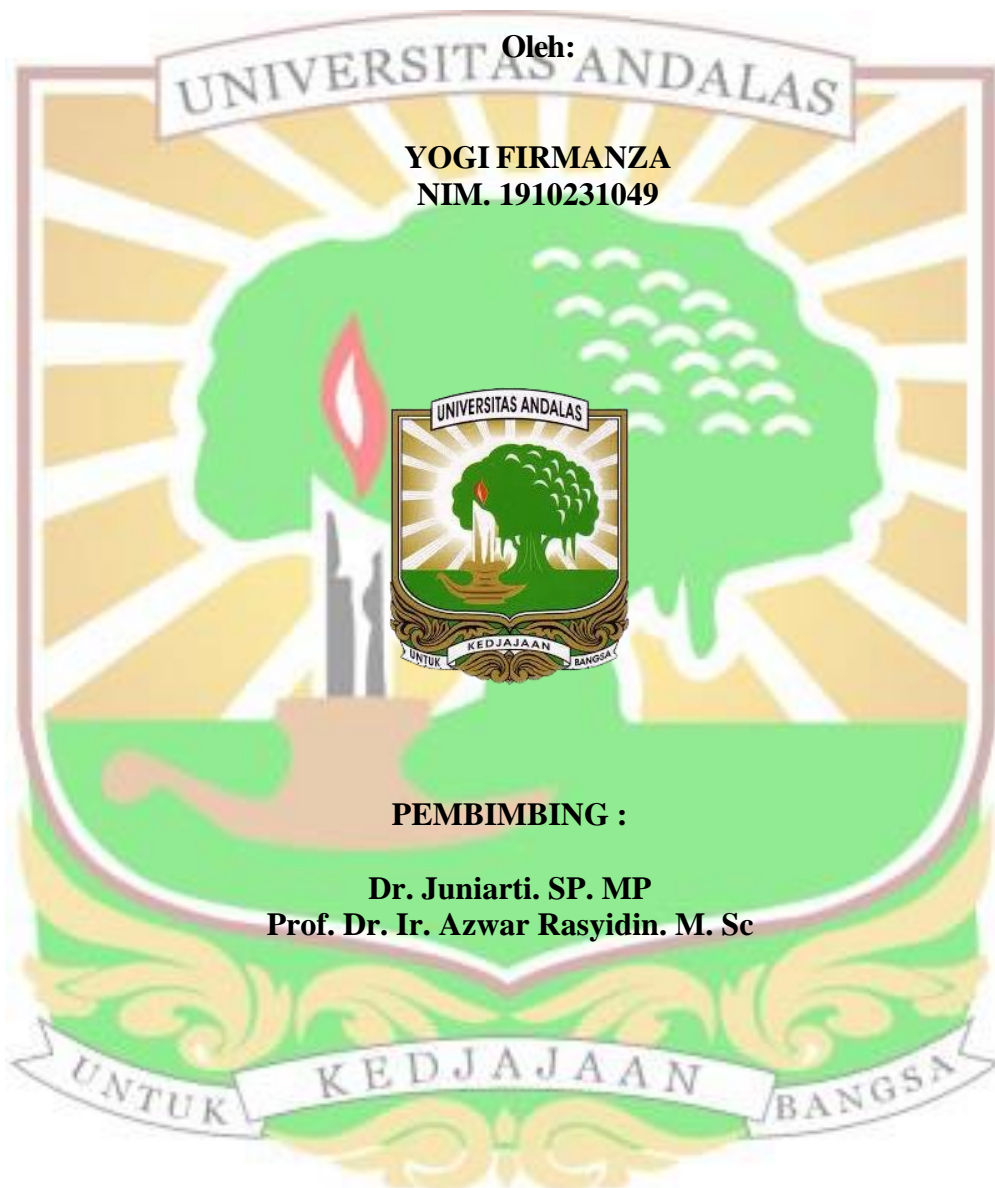


**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN
BAWANG MERAH (*Allium cepa* L.) DI NAGARI
SUNGAI NANAM KECAMATAN LEMBAH
GUMANTI KABUPATEN SOLOK**

SKRIPSI



Oleh:

**YOGI FIRMANZA
NIM. 1910231049**

PEMBIMBING :

**Dr. Juniarti. SP. MP
Prof. Dr. Ir. Azwar Rasyidin. M. Sc**

**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2024**

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN BAWANG MERAH (*Allium cepa L.*) DI NAGARI SUNGAI NANAM KECAMATAN LEMBAH GUMANTI KABUPATEN SOLOK

ABSTRAK

Nagari Sungai Nanam menjadi salah satu daerah di Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok yang membudidayakan tanaman bawang merah. Produksi bawang merah di Kecamatan Lembah Gumanti tahun 2016-2021 yang bersumber dari Badan Pusat Statistik Kabupaten Solok mengalami fluktuatif. Salah satu penyebab permasalahan pertumbuhan dan produksi tanaman bawang merah yang tidak optimal adalah penggunaan lahan yang tidak sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan oleh tanaman bawang merah. Untuk memperbaiki permasalahan tersebut perlu dilakukan perencanaan penggunaan dan evaluasi kesesuaian lahan. Tujuan penelitian adalah untuk menentukan kelas kesesuaian lahan aktual dan kesesuaian lahan potensial untuk tanaman bawang merah (*Allium cepa L.*) di Nagari Sungai Nanam Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok. Penelitian dilakukan pada bulan Juli 2023 – Desember 2023 dengan metode survei. Pengambilan sampel tanah dilakukan secara *stratified random sampling* berdasarkan luasan satuan lahan. Satuan lahan dengan luas <100 ha diambil 1 sampel; satuan lahan dengan luas 100-200 ha diambil 2 sampel; satuan lahan dengan luas >200 ha diambil 3 sampel. Sampel tanah diambil pada kedalaman 20 cm dengan masing-masing 3 kali ulangan. Pengklasifikasian kesesuaian lahan untuk tanaman bawang merah di Nagari Sungai Nanam Kecamatan Lembah Gumanti dilakukan dengan metode *matching* yang mengacu pada petunjuk Evaluasi Lahan Untuk Komoditas Pertanian. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kesesuaian lahan untuk tanaman bawang merah di Nagari Sungai Nanam Kecamatan Lembah Gumanti Kabupaten Solok, pada satuan lahan I sampai V memiliki kesesuaian lahan S1 (sangat sesuai) dengan luas 1.296,9 ha. Satuan lahan VI dan VII memiliki sub kelas kesesuaian lahan S2eh dengan faktor pembatas berupa bahaya erosi yaitu lereng dan bahaya erosi dengan luas 469,67 ha.

Kata kunci: *Bawang merah, Evaluasi kesesuaian lahan, Nagari Sungai Nanam.*

**EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR CROPS
RED CHICKEN (*Allium cepa* L.) IN NAGARI
RIVER NANAM VALLEY SUB-DISTRICT
GUMANTI DISTRICT SOLOK**

ABSTRACT

Nagari Sungai Nanam is one of the areas in Lembah Gumanti District, Solok Regency that cultivates shallot plants. Onion production in Lembah Gumanti District in 2016-2021, sourced from the Solok Regency Statistics Agency, has fluctuated. One of the causes of the problem of non-optimal growth and production of shallot plants is land use that is not in accordance with the criteria needed by shallot plants. To fix these problems, it is necessary to do land use planning and land suitability evaluation. The purpose of the study was to determine the actual land suitability class and potential land suitability for shallot plants (*Allium cepa* L.) in Nagari Sungai Nanam, Lembah Gumanti District, Solok Regency. The research was conducted in July 2023 - December 2023 with the survey method. Soil sampling was carried out by stratified random sampling based on the area of the land unit. Land units with an area of <100 ha were taken 1 sample; land units with an area of 100-200 ha were taken 2 samples; land units with an area of >200 ha were taken 3 samples. Soil samples were taken at a depth of 20 cm with 3 replications each. The classification of land suitability for shallot plants in Nagari Sungai Nanam, Lembah Gumanti District is carried out by the matching method which refers to the guidelines for Land Evaluation for Agricultural Commodities. The results showed that the suitability of land for shallot plants in Nagari Sungai Nanam, Gumanti Valley District, Solok Regency, in land units I to V had land suitability S1 (very suitable) with an area of 1,296.9 ha. Land units VI and VII have sub-class land suitability S2eh with limiting factors in the form of erosion hazards, namely slopes and erosion hazards with an area of 469.67 ha.

Keywords: *Land suitability evaluation, Nagari Sungai Nanam, Shallot*

