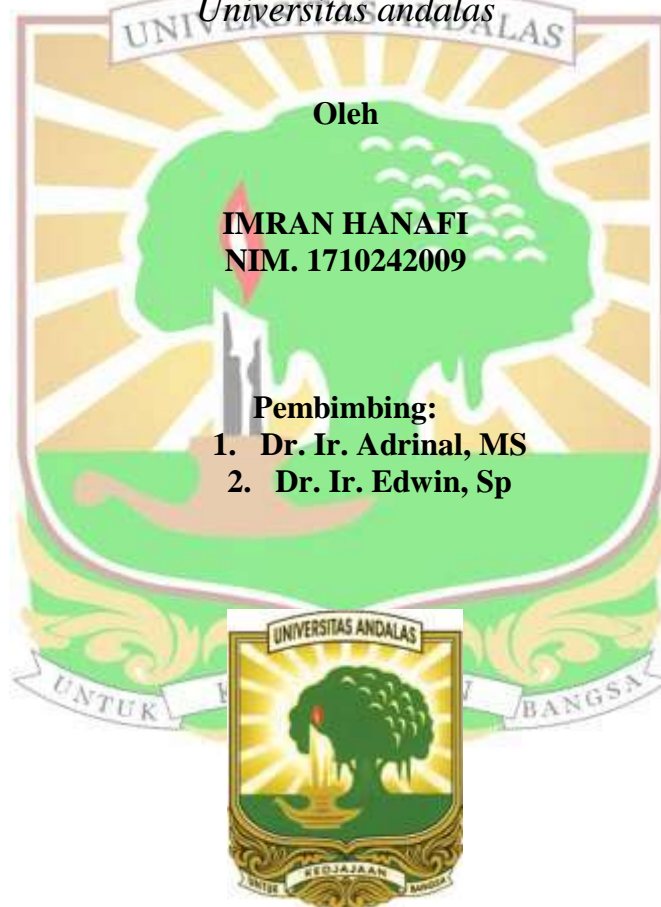


**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN KOPI
ROBUSTA (*Coffea canephora* L.) DI NAGARI
LUBUK ULANG ALING KECAMATAN
SANGIR BATANG HARI**

SKRIPSI

*Diajukan untuk memperoleh gelar sarjana pertanian
Fakultas pertanian*

Universitas andalas



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA**

2024

EVALUASI KESESUAIAN LAHAN TANAMAN KOPI ROBUSTA (*Coffea canephora* L.) DI NAGARI LUBUK ULANG ALING KECAMATAN SANGIR BATANG HARI

ABSTRAK

Nagari Lubuk Ulang Aling merupakan salah satu Nagari di Kabupaten Solok Selatan yang memiliki potensi untuk dilakukannya pengembangan tanaman kopi robusta, oleh sebab itu perlu dilakukan evaluasi kesesuaian lahan di daerah tersebut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelas kesesuaian lahan untuk tanaman kopi robusta, serta membuat peta kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial untuk tanaman kopi robusta. Metode penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metode survei. Tahapan dalam penelitian meliputi pengumpulan data sekunder, pra survei, survei utama dan analisis tanah di laboratorium. Klasifikasi kesesuaian lahan dilakukan dengan metode matching yaitu mencocokkan antara karakteristik lahan pada setiap satuan lahan dengan syarat tumbuh tanaman kopi robusta. Dari hasil penelitian didapatkan kesesuaian lahan aktual untuk tanaman kopi rebusta, pada satuan lahan 1 dan 3 di dapatkan sub kelas kesesuaian lahan $S3_{nr}$ yang tergolong sesuai marginal dengan faktor pembatas retensi hara. Untuk satuan lahan 2 setelah di lakukan penilaian kesesuaian lahan untuk tanaman kopi robusta di dapatkan sub kelas kesesuaian lahan N_{fh} yaitu tidak sesuai dengan faktor pembatas bahaya banjir. Pada kesesuaian lahan potensial Pada SL 1 dan 3 kelas kesesuaian lahan yaitu $S2$ (cukup sesuai) dan sub kelas $S2_{nr}$ dengan faktor pembatas pada satuan lahan ini adalah retensi hara satuan lahan 2 kelas kesesuaian lahannya tetap N_{fh}

Kata Kunci : kopi robusta, kesesuaian lahan, survei, faktor pembatas

LAND SUITABILITY EVALUATION ROBUSTA COFFEE PLANT (*Coffea canephora* L.) IN NAGARI LUBUK ULANG ALING SANGIR BATANG HARI

ABSTRACT

Nagari Lubuk Ulang Aling is one of the Nagari in South Solok Regency which has the potential to develop robusta coffee plants, therefore it is necessary to evaluate land suitability in the area. This study aims to determine the land suitability class for robusta coffee plants, as well as to make a map of actual and potential land suitability classes for robusta coffee plants. The research method used in this research is the survey method. Stages in the research include secondary data collection, pre-survey, main survey and soil analysis in the laboratory. The classification of land suitability was carried out using the matching method, namely matching the land characteristics of each land unit with the growing requirements of robusta coffee plants. From the results of the study, it was found that the actual land suitability for Robusta coffee plants, in land units 1 and 3, obtained a sub-class of land suitability $S3_{nr}$ which is classified as marginally suitable with the limiting factor of nutrient retention. For land unit 2 after assessing the suitability of land for robusta coffee plants, the land suitability sub-class N_{fh} is obtained, which is not suitable with the limiting factor of flood hazard. In potential land suitability in SL 1 and 3, the land suitability class is S2 (quite suitable) and sub-class $S2_{nr}$ with the limiting factor in this land unit is nutrient retention, land unit 2 land suitability class remains N_{fh} .

Keywords: robusta coffee, land suitability, survey, limiting factors

