

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN KOPI
ROBUSTA (*Coffea canephora* L.) DI NAGARI KOTO NAN
IV DIBAWAH KECAMATAN SEMBILAN KOTO
KABUPATEN DHARMASRAYA**

SKRIPSI



**FAKULTAS PERTANIAN
UNIVERSITAS ANDALAS
DHARMASRAYA
2024**

**EVALUASI KESESUAIAN LAHAN UNTUK TANAMAN KOPI
ROBUSTA (*Coffea canephora* L.) DI NAGARI KOTO NAN
IV DIBAWUAH KECAMATAN SEMBILAN KOTO
KABUPATEN DHARMASRAYA**

ABSTRAK

Penelitian ini mengenai evaluasi kesesuaian lahan untuk tanaman Kopi Robusta (*coffea canephora* L.) di Nagari Koto Nan IV Dibawah Kecamatan Sembilan Koto Kabupaten Dharmasraya. penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kesesuaian lahan di Nagari Koto Nan IV Dibawah. Pada tahapan penelitian yang dilakukan pada penelitian ini adalah perencanaan lokasi penelitian, pengumpulan data sekunder, pembuatan peta satuan lahan dan rencana titik pengambilan sampel, pra survei, survei utama, persiapan sampel dan analisis tanah di Laboratorium Badan Standardisasi Instrumen Pertanian (BSIP) Sukarami, Kabupaten Solok. Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan bahwa kelas kesesuaian lahan aktual pada SL 1 yaitu $S3_{nr}$ (sesuai marjinal) dengan faktor pembatas retensi hara, SL 2 yaitu $S2_{nr,eh}$ (cukup sesuai) dengan faktor pembatas retensi hara, bahaya erosi, SL 3 yaitu $S3_{eh}$ (sesuai marjinal) dengan faktor pembatas bahaya erosi, SL 4 yaitu $S3_{nr,eh}$ (sesuai marjinal) dengan faktor pembatas retensi hara, bahaya erosi. Setelah dilakukan analisis tanah maka didapatkan kelas kesesuaian lahan potensial pada SL1 yaitu $S2_{tc,nr}$ (cukup sesuai) dengan faktor pembatas temperature rata-rata, retensi hara, SL2 yaitu S1 (cukup sesuai), SL3 yaitu $S2_{eh}$ (cukup sesuai) dengan faktor pembatas bahaya erosi, SL4 yaitu $S2_{nr,eh}$ (cukup sesuai) dengan faktor pembatas retensi hara, bahaya erosi. Maka perlu diadakan perbaikan dari satuan lahan marjinal menjadi kelas yang cukup sesuai (potensial).

Kata kunci : Kesesuaian Lahan, Kopi Robusta, Lahan Potensial, Faktor Pembatas, Satuan Lahan

**EVALUATION OF LAND SUITABILITY FOR ROBUSTA
COFFEE (*Coffea canephora* L.) CROPS IN NAGARI KOTO
NANIV UNDER SEMILAN KOTO DISTRICT
DHARMASRAYA DISTRICT**

ABSTRACT

This research concerns the evaluation of land suitability for Robusta Coffee (*coffea canephora* L.) plants in Nagari Koto Nan IV Dibawah, Sembilan Koto District, Dharmasraya Regency. This research aims to determine the level of land suitability in Nagari Koto Nan IV Dibawah. On the research stages carried out in this research were research location planning, secondary data collection, making land unit maps and sampling point plans, pre-survey, main survey, sample preparation and soil analysis at the Sukarami Agricultural Instrument Standardization Agency (BSIP) Laboratory, Solok Regency. Based on the results of research conducted, the actual land suitability class at SL 1 is S3nr (marginally suitable) with limiting factors for nutrient retention, SL 2 is S2nr,eh (quite suitable) with limiting factors for nutrient retention, erosion hazard, SL 3 is S3eh (suitable marginal) with limiting factors for erosion hazard, SL 4, namely S3nr,eh (according to marginal) with limiting factors for nutrient retention, erosion hazard. After the soil analysis was carried out, the potential land suitability class was obtained at SL1, namely S2tc, nr, (quite suitable) with limiting factors of average temperature, nutrient retention, SL2, namely S1 (quite suitable), SL3, namely S2eh (quite suitable) with limiting factors. Erosion hazard, SL4, namely S2nr,eh (quite appropriate) with the limiting factor for nutrient retention, erosion hazard. So it is necessary to upgrade marginal land units to a class that is quite suitable (potential).

Key words: Land Suitability, Robusta Coffee, Potential Land, Limiting Factors, Land Units