

## ABSTRAK

Evaluasi Kesesuaian Lahan Untuk Tanaman Kopi Arabika (*Coffea arabica*) di Desa Buluh Ujung Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi memiliki tujuan Penelitian adalah untuk memperoleh kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial serta usaha perbaikan yang dapat dilakukan untuk tanaman kopi Arabika (*Coffea arabica* L) di Buluh ujung Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi. Metode evaluasi lahan yang dilakukan adalah metode perbandingan (*matching*) merupakan salah satu cara untuk mengevaluasi kesesuaian lahan dengan cara mencocokkan serta membandingkan antara karakteristik lahan dengan kriteria kesesuaian lahan sehingga diperoleh petensi di setiap satuan lahan tertentu.

Penelitian ini dilaksanakan dari bulan Mei sampai Juli 2023 dilapangan dan dilaboratorium. Penelitian ini dilakukan dalam 3 tahap : (1) tahap persiapan dan survei pendahuluan (2) survei utama untuk pengambilan contoh tanah (3) Analisis laboratorium.

Hasil Penelitian Evaluasi Kesesuaian Lahan Kopi Arabika (*coffea arabica*) di Desa Buluh Ujung Kecamatan Sumbul Kabupaten Dairi diperoleh yaitu C-Organik pada kelas S1, KTK pada kelas S1, Kejenuhan Basa pada kelas S3, pH-H<sub>2</sub>O pada kelas S1, Nitrogen pada kelas S2, Curah Hujan S3, Temperatur S1, Lereng pada S2, Tekstur tanah S1, Kedalaman Tanah S1.

Kata kunci : Evaluasi kesesuaian lahan ; kopi Arabika ; Desa Buluh ujung ; Kabupaten Dairi

## **ABSTRACT**

*The aims of the study was to obtain actual and potential land suitability classes and improvement efforts that could be made for Arabica coffee (Coffea arabica L) in Buluh ujung Village, Dairi Regency. The land evaluation method used is the comparison method (matching) which is one way to evaluate land suitability by matching and comparing land characteristics with land suitability criteria so that potential is obtained in each particular land unit.*

*This research was carried out from June to July 2022 in the field and in the laboratory. This research was conducted in 3 stages: (1) preparatory stage and preliminary survey (2) main survey for soil sampling (3) Laboratory analysis. From.*

*The results of research evaluating the suitability of Arabica coffee (Coffea arabica) land in Buluh Ujung Village, Sumbul District, Dairi Regency, obtained namely C-Organic in S1 class, CEC in S1 class, Base Saturation in S3 class, pH-H<sub>2</sub>O in S1 class, Nitrogen in S2 class, Rainfall S3, Temperature S1, Slope on S2, Soil texture S1, Soil Depth S1.*

*Keywords : Land Suitability evaluation ; Arabica coffee ; Buluh ujung village ;*

*Dairi Regency*