

SITI MUTIA ALI NPM: 04392011019
EVALUASI KESESUAIAN LAHAN
UNTUK TANAMAN PALA (*Myristica fragrans* Houtt)
DI KELURAHAN TAFAMUTU KECAMATAN MOTI
KOTA TERNATE

Pembimbing : Dr.Ir Tri Mulya Hartati MP
Asrul Dedy Ali Hasan S.P.,MP
Email: stimutiaali@gmail.com

RINGKASAN

Evaluasi lahan merupakan suatu proses penilaian suatu lahan sehingga sesuai dengan kondisinya pada penggunaan-penggunaan tertentu. Apabila potensi lahan tersebut diketahui secara dini, perencanaan untuk tata guna lahan diharapkan dapat memberikan dampak berkelanjutan bagi lahan tersebut. Pala (*Myristica fragrans* Houtt) merupakan salah satu komoditas ekspor penting, karena Indonesia menyediakan lebih dari 75% kebutuhan pala di dunia. Pala (*Myristica fragrans* Houtt) dikenal sebagai tanaman rempah yang memiliki banyak manfaat dan memiliki nilai yang ekonomis. Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Tafamutu Kecamatan Moti Kota Ternate, waktu penelitian dilaksanakan pada bulan Juni sampai dengan Agustus 2024. Penelitian ini menggunakan metode perbandingan (*Matching*) yaitu dengan cara membandingkan antara data karakteristik setiap satuan lahan dengan kriteria kesesuaian lahan untuk tanaman pala (*Myristica fragrans* Houtt). Variabel penelitian yang digunakan dalam menentukan kelas kesesuaian lahan meliputi Tekstur Tanah, KTK, C-Organik, pH H₂O, Sainitas, N-Total, P₂O₅, K₂O dan Kejenuhan Basa. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelas kesesuaian lahan di Kelurahan Tafamutu terdapat 3 kelas yaitu kelas S2 (cukup sesuai) dengan luas lahan 38.1 ha (5.8%), kelas S3 dengan luas lahan 342 ha (52.7%) dan kelas N dengan luas lahan 220.7 ha (34.0%).

Kata kunci: Evaluasi Kesesuaian Lahan, Tanaman pala, Kelurahan Tafamutu

SITI MUTIA ALI NPM: 04392011019
EVALUATION OF LAND SUITABILITY
FOR PALA (*Myristica fragrans* Houtt) PLANTING
IN TAFAMUTU URBAN VILLAGE, MOTI SUB-DISTRICT
TERNATE CITY

Advisor : Dr.Ir Tri Mulya Hartati MP
Asrul Dedy Ali Hasan S.P.,MP
Email: stimutiaali@gmail.com

SUMMARY

Land evaluation is a process of assessing land so that it is suitable for certain uses. Land evaluation is useful to determine the potential/ability of land for certain land uses. For example, for agriculture, grasslands and nature reserves. If the potential of the land is known early, land use planning is expected to have a sustainable impact on the land. Nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt) is an important export commodity, as Indonesia provides more than 75% of the world's nutmeg demand. Nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt) is known as a spice plant that has many benefits and has economic value. This research was conducted in Tafamutu Village, Moti Subdistrict, Ternate City, the research time was held from June to August 2024. This research uses the comparison method (*Matching*) is by comparing the characteristic data of each land unit with land suitability criteria for nutmeg (*Myristica fragrans* Houtt). The research variables used in determining the land suitability class include Soil Texture, CEC, C-Organic, pH H₂O, Sainitas, N-Total, P₂O₅, K₂O and Base Saturation. The results showed that there are 3 classes of land suitability in Tafamutu Village, namely class S₂ (quite suitable) with a land area of 38.1 ha (5.8%), class S₃ with a land area of 342 ha (52.7%) and class N with a land area of 220.7 ha (34.0%).

Keywords: Land Suitability Evaluation, Nutmeg Plants, Tafamutu Village