

INTISARI

Penelitian yang dilakukan di Desa Sungai Melawen, Pangkalan Lada, Kotawaringin Barat bertujuan untuk mengetahui kesesuaian lahan untuk perkebunan karet.

Penelitian dilakukan dari September 2018 hingga Januari 2019. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode survey untuk mendapatkan data primer dan sekunder. Data primer adalah data karakteristik tanah desa. Sedangkan data sekunder adalah data pendukung yang diperoleh dari layanan pemerintah daerah.

Hasil analisis laboratorium menunjukkan bahwa tanah di daerah tersebut memiliki karakteristik tanah lempung (bertekstur sedang), KTK tanah sangat rendah hingga rendah, kejenuhan basa sangat rendah, pH tanah netral dengan tanah tinggi C-organik, unsur hara N -total tanah dan P_2O_5 tersedia sangat rendah ke tinggi dengan dan K_2O tersedia sangat rendah. Berdasarkan karakteristik tanah, daerah penelitian masuk ke kelas kesesuaian S3 (sesuai marginal) dengan faktor pembatas berupa retensi unsur hara (pH dan KTK) dan unsur hara tersedia (K_2O tersedia). Perbaikan yang bisa dilakukan adalah menambah bahan organik seperti pupuk kandang dan penggunaan pupuk sulfur serta K_2O sesuai rekomendasi. Kelas kesesuaian lahan potensial untuk tanaman karet di Desa Sungai Melawen, Pangkalan Lada, Kotawaringin Barat adalah S2 yang berarti cukup sesuai tanpa faktor pembatas.

Kata kunci: kesesuaian lahan, tanaman karet, karakteristik lahan

ABSTRACT

A study was conducted in Sungai Melawen Village, Pangkalan Lada, Kotawaringin Barat aims to determine the suitability of land for rubber plantation. The study was conducted from September 2018 to January 2019.

This research was conducted using survey method to get primary and secondary data. Primary data is the land characteristic data of the village. While secondary data is supporting data obtained from local government services.

The result of laboratory analysis indicated that the land in the area has the characteristic of loam (medium textured), very low to low soil CEC, very low base saturation, neutral soil pH with high soil C-organic, nutrient N-total soil and P_2O_5 available were very low to high with and K_2O available very low. Based on the characteristic of the land, the study area goes into the suitability class S3 (marginal suitable) with limiting factors in the form of nutrient retention (pH and CEC) and available nutrient (K_2O available). Improvement that can be done is the adding organic materials such as manure and the use of sulfur and K_2O fertilizer according to recommendations. The Potential land suitability class for Rubber crops in Sungai Melawen Village, Pangkalan Lada, Kotawaringin Barat is S2 that means moderately suitable without limiting factor.

Keywords : land suitability, rubber crop, land characteristic.