

**AL SUBHI SARARIK. 04392011016. INDEKS KUALITAS TANAH DI
WILAYAH TRANSMIGRASI KOBE KECAMATAN WEDA TENGAH
KABUPATEN HALMAHERA TENGAH**

Pembimbing : Asrul Dedy Ali Hasan, SP.MP
Amiruddin Teapon, SP.M.Si

ABSTRAK

Indeks kualitas tanah berpengaruh terhadap pertumbuhan dan perkembangan tanaman. Fungsi pertama tanah sebagai media tumbuh adalah sebagai tempat akar mencari ruang untuk berpenetrasi baik secara horizontal maupun vertikal. Tujuan dari penelitian ini yaitu mengetahui indeks kualitas tanah dan mengetahui indikator-indikator tanah yang mempengaruhi indeks kualitas tanah di Wilayah Transmigrasi Kobe Kecamatan Weda Tengah.

Penelitian ini merupakan penelitian observasi lapangan (non-eksperimen) dengan menggunakan satuan peta lahan (SPL) sebagai pengamatan dan pengambilan sampel di lapangan. pengamatan tanah di lapangan dengan metode survei tanah dengan sistem jejak observasi survei bebas yang di kombinasikan dengan sistem transek.

Indeks kualitas tanah (IKT) terdapat dua kualitas yaitu baik dengan IKT 32,0 dan kualitas sedang dengan IKT 35-43 dengan rata-rata IKT 38,4 atau kategori kualitas tanah sedang. Faktor pembatas yang mempengaruhi indeks kualitas tanah meliputi tekstur tanah, permeabilitas, kejenuhan basah, N-total%, K-total, C-organik indeks keragaman fauna tanah.

Kata kunci: Kualitas tanah, observasi, survei

**AL SUBHI SARARIK. 04392011020. LAND QUALITY INDEX IN THE KOBE
TRANSMIGRATION AREA, CENTRAL WEDA DISTRICT, CENTRAL
HALMAHERA DISTRICT**

Mentor : Asrul Dedy Ali Hasan, SP.MP
Amiruddin Teapon, SP.M.Si

ABSTRACT

The soil quality index influences plant growth and development. The first function of soil as a growing medium is as a place for roots to find space to penetrate both horizontally and vertically. The aim of this research is to determine the soil quality index and determine the soil indicators that influence the soil quality index in the Kobe Transmigration Area, Central Weda District.

This research is a field observation research (non-experiment) using land map units (SPL) as observations and sampling in the field. soil observation in the field using the soil survey method with a free survey observation trail system combined with a transect system.

There are two qualities for the soil quality index (IKT), namely good with an IKT of 32.0 and medium quality with an IKT of 35-43 with an average IKT of 38.4 or the medium soil quality category. Limiting factors that influence the soil quality index include soil texture, permeability, wet saturation, N-total%, K-total, C-organic soil fauna diversity index.

Key words: Soil quality, observation, survey