

# **DISTRIBUSI SPASIAL DAN KLASIFIKASI KAPABILITAS KESUBURAN TANAH DI KAWASAN KEBUN INDUK POLOHUNGO KABUPATEN BOALEMO**

Nur Afni Abdul Hamid<sup>1</sup>, Zulzain Ilahude<sup>2</sup>, Nurdin<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Mahasiswa Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo  
Jln. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo 96128  
Email: nurafni.abdulhamid@yahoo.com

<sup>2</sup>Dosen Pengajar Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo  
Jln. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo 96128

<sup>3</sup>Dosen Pengajar Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo  
Jln. Jend. Sudirman No. 6 Kota Gorontalo 96128

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui distribusi kesuburan tanah secara spasial serta klasifikasi kapabilitas kesuburan tanah di kawasan kebun induk Polohungo yang merupakan salah satu sentra pengembangan Kakao di Kabupaten Boalemo. Penelitian dilaksanakan sejak bulan April sampai Juni 2014. Lokasi penelitian di Desa Polohungo Kabupaten Boalemo Provinsi Gorontalo. Metode yang digunakan yakni survei pada tingkat intensif dengan skala 1:1000. Pengolahan data serta pembuatan peta dilakukan dengan menggunakan *Microsoft Excel* serta *software Arc Gis 10* sedangkan khusus untuk klasifikasi kapabilitas kesuburan tanah diolah berdasarkan *System Fertility Capability Soil Classification* (FCC) versi IV. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penyebaran kadar fraksi tanah, nilai KTK dan kandungan pH pada setiap horison menunjukkan pola yang tidak beraturan kecuali kandungan bahan organik. Diperoleh juga kapabilitas kesuburan tanah pada NP1 yakni CCn(5), NP2 LLin(3), serta NP3 CCik(5).

*Kata Kunci : Distribusi spasial, klasifikasi, kapabilitas, kesuburan, tanah.*

---

<sup>1</sup>Nur Afni Abdul Hamid, 613410058, Zulzain Ilahude, Nurdin, Jurusan Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Negeri Gorontalo