

ABSTRAK

HIDAYAT A. M KATILI. NIM 613 410 079. Karakteristik dan Kelas Kesesuaian Lahan secara Parametrik untuk Pengembangan Tanaman Kentang di Desa Boloak Kecamatan Balantak Kabupaten Banggai. Dibawah Bimbingan oleh Nurdin dan Wawan Pembengo.

Tujuan penelitian ini adalah mengetahui karakteristik lahan dan mengetahui kelas kesesuaian lahan secara parametrik untuk pengembangan tanaman kentang serta mengetahui faktor pembatas yang menjadi kendala pada pengembangan tanaman kentang. Penelitian ini dilaksanakan di Desa Boloak Kecamatan Balantak Kabupaten Banggai Propinsi Sulawesi Tengah, selama 3 bulan (Maret-Mei) dengan menggunakan pendekatan parametrik dengan Storie Index Rating. Hasil penelitian menunjukkan bahwa karakteristik lahan pada ketiga pedon (*AP-1*, *AP-2* dan *AP-3*) telah mengalami pengolahan lahan yaitu campur tangan manusia dengan adanya horison Ap. Ketiga pedon ini juga telah mengalami perkembangan profil dengan adanya horison B dan berdasarkan tipikal sifat penciri di atas, maka ketiga pedon ini diklasifikasikan sebagai *Albic Natraqualfs*. Kelas kesesuaian lahan (KKL) untuk ketiga pedon (*AP-1*, *AP-2* dan *AP-3*) termasuk dalam kategori kelas 3 (sedang), maka hal ini dapat ditentukan untuk tanaman horikultura (Kentang). Faktor pembatas untuk penggunaan lahan tanaman Kentang pada pedon *AP-1* dan *AP-3* adalah tanah lapisan atas yang bertekstur berat dan Kurangnya kandungan bahan organik. Serta pada *AP-2* selain bertekstur berat (liat) yang tinggi yaitu drainase tanah yang sangat buruk.

Kata Kunci: Karakteristik, kesesuaian, lahan, parametrik, kentang.