

ABSTRAK

WAHYUDI DAMOPOLII, NIM. 613410046. Penilaian Kesesuaian Lahan Tanaman Asparagus Sayur (*Asparagus officinalis* L.) di Desa Mooat Kabupaten Bolaang Mongondow Timur dibimbing Oleh Fitria S. Bagu sebagai Pembimbing I dan Nurdin sebagai Pembimbing II.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelas kesesuaian lahan tanaman Asparagus Sayur, faktor pembatas dan upaya perbaikannya. Penelitian ini berlangsung selama 3 bulan (Maret - Mei) dengan menggunakan pendekatan parametrik dengan indeks lahan akar kuadrat Khiddir (1986). Hasil penelitian menunjukkan bahwa kelas kesesuaian lahan aktual di Desa Mooat adalah N (tidak sesuai) dan kelas kesesuaian lahan potensial S2 (sesuai marginal). Faktor pembatas yang membatasi kelas kesesuaian lahan tersebut meliputi curah hujan, lereng, bahaya erosi, bahaya banjir, drainase, kedalaman tanah dan pH. Upaya perbaikan yang dapat dilakukan, yaitu : curah hujan : dengan cara pembuatan irigasi/pengairan (pembuatan *sprinkle*), lereng, bahaya erosi : dengan cara pembuatan teras atau guludan, bahaya banjir : dengan cara pembuatan/perbaikan saluran drainase, kedalaman tanah : dengan cara pembajakan (pengolahan tanah), pH tanah : dengan cara pengapuran.

Kata Kunci : Kesesuaian, lahan, Asparagus officinalis L.