

## RINGKASAN

**A.yais algifari, 08220190012,** Evaluasi kesesuaian lahan untuk pengembangan tanaman sorgum (*Shorgum bicolor* L) di Kecamatan Burau Kabupaten Luwu Timur. Dibimbing oleh **Maimuna Nontji** dan **Anwar Robbo**.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kesesuaian lahan aktual dan potensial tanaman Sorgum (*Shorgum bicolor* L) di Kecamatan Burau Kabupaten Luwu Timur. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode survei dan penentuan kelas kesesuaian lahan berdasarkan pendekatan FAO dengan faktor pembatas dan karakteristik lahan interpretasi lahan aktual dan potensial dicocokkan (*matching*) pada kriteria kesesuaian lahan tanaman Sorgum. Hasil analisis kesesuaian lahan aktual adalah sesuai marginal (S3wn) dengan faktor pembatas ketersediaan air (curah hujan) dan hara tersedia (N-Total). Kesesuaian lahan potensial sangat sesuai (S1) untuk unit lahan 3,5,10 dan 12. Sedangkan kesesuaian lahan potensial pada unit lahan 1,2,4,6,7,8,9,11,13 dan 14 cukup sesuai (S2), dengan faktor pembatas media perakaran (Tekstur). Pada kelas kesesuaian lahan aktual (S3wn) dengan faktor pembatas ketersediaan air (curah hujan) dan hara tersedia (N-Total) pada semua unit lahan. Usaha perbaikan yang dapat dilakukan yaitu pembuatan drainase dan pemupukan N (urea) sehingga menjadi kelas kesesuaian lahan sangat sesuai (S1).

*Kata Kunci : Lahan Aktual, Potensial, tanaman Sorgum.*

