

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Karakteristik lahan dan tanah yang digunakan dalam evaluasi kesesuaian lahan gambut untuk tanaman Jelutung rawa (*Dyera lowii*) di Tahura Orang Kayo Hitam Kabupaten Muaro Jambi terdiri dari faktor pembatas ketersediaan air (wa), ketersediaan oksigen (oa), media perakaran (rc), retensi hara (nr), hara tersedia (na), toksisitas (xc), soliditas (xn), dan penyiapan lahan (lp). Kelas kesesuaian lahan aktual dan potensial pada SLH 1 dan 2 adalah sangat sesuai (S1) dilihat dari segala faktor pembatas. Dapat dilihat dari kondisi pertumbuhan tanaman pada SLH 1 dan 2 yang baik dan mampu memberikan rata-rata pertumbuhan diameter batang tanaman sebesar 43,3 mm pada SLH 1 dan 42,8 mm pada SLH 2, serta rata-rata tinggi tanaman sebesar 295,2 cm pada SLH 1 dan 287,4 cm pada SLH 2.

5.2 Saran

Arahan tingkat pengelolaan lahan yang diperlukan untuk perbaikan kelas kesesuaian lahan di lokasi penelitian berada pada tingkat rendah hingga tinggi dengan cara pembuatan saluran drainase, pengaturan teknik pengolahan lahan dan penanaman, serta pemupukan. Upaya lain yang diperlukan adalah monitoring terhadap pertumbuhan tanaman jelutung rawa secara berkala untuk memastikan pertumbuhannya di lahan gambut.