

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilaksanakan diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Nilai konduktivitas hidrolik pada lahan kelapa sawit bersikar antara 37,33 – 40,26 m/hari lebih tinggi dibandingkan dengan kebun campuran yang berkisar antara 35,92 – 37,80 m/hari yang dipengaruhi oleh sifat fisik gambut seperti tingkat kematangan gambut, struktur pori, serta bobot volume.
2. Rekomendasi jarak antar saluran yang ideal pada lahan kelapa sawit adalah 170,23 m, sedangkan untuk kebun campuran adalah 148,13 m.

5.2 Saran

Desa Jati Mulyo diharapkan dapat mempertahankan lahan gambut dengan menerapkan sistem paludikultur serta penyesuaian level tinggi muka air pada kondisi curah hujan tinggi maupun kondisi curah hujan rendah, sehingga dapat menjaga kelestarian gambut dan tidak merusak gambut secara masif.