

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan di Desa Senawar Jaya, hasil analisis dan perhitungan infiltrasi yang didapatkan menunjukkan bahwa laju dan kapasitas infiltrasi pada penggunaan lahan dan kemiringan lereng yang berbeda menunjukkan adanya perbedaan. Perubahan penggunaan lahan pada perkebunan karet, perkebunan kelapa sawit dan semak belukar menunjukkan adanya penurunan kemampuan tanah dalam melakukan infiltrasi yang terjadi pada penggunaan lahan perkebunan kelapa sawit.

5.2 Saran

Saran penulis perlu diperhatikannya perawatan pada tiap penggunaan lahan dengan melakukan penanaman tanaman penutup tanah yang dapat meningkatkan bahan organik tanah sehingga dapat meningkatkan kemampuan tanah dalam meningkatkan infiltrasi khususnya pada kebun kelapa sawit. Penting untuk melakukan monitoring dan evaluasi secara berkala terhadap kondisi tanah di setiap penggunaan lahan. Hal ini bertujuan untuk mengetahui perubahan sifat fisik tanah dan efektivitas dari intervensi yang dilakukan, sehingga strategi perawatan dapat disesuaikan sesuai kebutuhan.