

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Laju infiltrasi tanah pada lahan kelapa sawit di Nagari Timpeh berkisar dari 35,62 mm/jam sampai 47,66 mm/jam yang termasuk kriteria sedang pada semua tingkatan umur kelapa sawit, tetapi ada kecenderungan semakin tinggi laju infiltrasi dengan semakin tuanya umur tanaman kelapa sawit.
2. Keragaman nilai laju infiltrasi di kebun kelapa sawit ini dipengaruhi oleh sifat fisika tanah, diantaranya tekstur tanah (liat berpasir, dan liat berdebu), BO (rendah – sangat rendah), BV (sedang – tinggi) dan TRP (rendah - sedang).

### B. Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan penulis menyarankan agar dapat meningkatkan kandungan bahan organik tanah kebun kelapa sawit sehingga dapat meningkatkan pori drainase cepat dan laju infiltrasi tanahnya agar air hujan yang jatuh dilokasi perkebunan kelapa sawit masuk secara keseluruhan dan tersimpan lebih banyak didalam tanah.

