

KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis sifat fisik tanah di bawah tegakan pohon jati di kelurahan Lawanga Tawongan dapat diketahui bahwa rata-rata BV tanah $1,09 \text{ g/cm}^3$, BJ tanah $2,49 \text{ g/cm}^3$, porositas tanah 55,86%, kadar air tanah jenuh 92,46%, kadar air tanah kapasitas lapangan 85,42%, kadar air tanah titiklayu permanen 13,29%, kadar air tersedia 72,13% dan pori drainase 7,05%. Daya simpan air tanah yang tinggi mendukung pertumbuhan tanaman jati.

Saran

Persentase pori drainase yang kecil (7,05%) dapat menyebabkan tanah mudah tergenang. Oleh karena itu perlu dibuat saluran drainase permukaan pada bentang lahan yang datar untuk menghindari terjadinya genangan jika curah hujan tinggi.