

INTISARI

Pertumbuhan tanaman yang iriasih muda sering mengalami kegagalan, seperti terhambatnya pertumbuhan tanaman jati muda.

Pada penelitian ini tanaman jati umur 2 tahun, menurijukkart pertumbuhan tinggi dan diameter yang berbeda berdasarkan bonita 2,3 dan 4.

Dari beberapa sifat - sifat kimia tanah yang diteliti yaitu : kandungan unsur N total, unsur P tersedia, unsur K tertukar dan pH H₂O tanah diperoleh hasil bahwa unsur Nitrogen berpengaruh terhadap pertumbuhan tinggi dan diamter tanaman jati umur 2 tahun.

Berbeda dengan Unsur Kalium yang mempunyai pengaruh terhadap pertumbuhan tinggi, tetapi tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan diamter. Sedangkan unsur fosfor dan pH tanah, ternyata tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan tinggi dan diameter tanaman jati umur 2 tahun.

Untuk bonita, dari model regresi yang diaju - kan, ternyata bonita tidak berpengaruh terhadap pertumbuhan (tinggi dan diameter) tanaman jati umur 2 tahun.