

## PENGARUH PENGOLAHAN TANAH DAN PEMUPUKAN NPK TERHADAP PERTUMBUHAN KELOR DI WANAGAMA I

oleh : Gunawan

### INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah pengolahan tanah dan pemupukan NPK mempengaruhi pertumbuhan tanaman kelor yang terdapat di Wanagama I. Parameter yang diukur adalah jumlah daun, cabang dan bunga yang dihasilkan dari pertanaman tersebut.

Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap berblok (RCBD), terdiri dari 4 macam perlakuan dan 3 buah blok, sehingga dari rancangan ini diperoleh 12 unit eksperimen. Keempat macam perlakuan tersebut adalah pengolahan tanah, pemupukan NPK dengan dosis pupuk 300 g perpon, kombinasi pengolahan tanah dan pemupukan NPK dan satu buah kontrol perlakuan.

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini menunjukkan, pemupukan NPK dan kombinasi pengolahan tanah dengan pemupukan NPK berpengaruh terhadap pertambahan jumlah daun sampai pengamatan minggu ke-6. Rata-rata pertambahan jumlah daun secara berturut-turut adalah 111,99 dan 104,62 helai. Kombinasi pengolahan tanah dan pemupukan NPK juga berpengaruh terhadap jumlah cabang yang tinggal sampai pengamatan minggu ke-12, dengan rata-rata jumlah cabang sebanyak 32,48 buah. Pengolahan tanah dan pemupukan NPK tidak berpengaruh terhadap jumlah bunga yang dihasilkan sampai akhir bulan Mei 1994 (pengamatan minggu ke-22).

