

# RESPON PERTUMBUHAN STEK VANILI ( *Vanilla planifolia* Andrews) TERHADAP MACAM HUMUSDAN PUPUK PELENGKAP CAIR

---

 Oleh: ROSSY ANGGA DEWA ( 01710032 )

Agronomy

Dibuat: 2007-09-24 , dengan 3 file(s).

**Keywords:** Humus Kayu Putih, Stek Vanili, Pupuk Pelengkap Cair

## ABSTRAKSI

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian macam humus dan pupuk pelengkap cair terhadap pertumbuhan stek tanaman Vanilli. Penelitian ini dilaksanakan mulai bulan Juli dan berakhir pada bulan September 2006. Penelitian ini dilaksanakan di Jln. J. A. Suprpto I/66 Malang., dibawah pengawasan proyek CV. Cakra Buana Surabaya. Penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktorial dengan 2 faktor yang diulang 3 kali. Faktor pertama adalah macam humus dan faktor kedua macam pupuk pelengkap cair.

Pengamatan dilakukan dengan parameter saat muncul akar, panjang akar saat tumbuh tunas, panjang tunas, jumlah daun, laju tumbuh akar dan laju tumbuh tunas klorofil daun.

Hasil penelitian menunjukkan perlakuan humus dan pupuk pelengkap cair terjadi interaksi dan memberikan pengaruh terhadap pertumbuhan stek vanili pada peubah laju tumbuh tunas. Pada peubah lain perlakuan humus dan pupuk pelengkap cair tidak terjadi interaksi namun tetap memberikan pengaruh bagi pertumbuhan stek vanili. Hasil lebih baik ditunjukkan oleh perlakuan humus kayu putih dan perlakuan pupuk pelengkap cair.

Berdasarkan hasil pembahasan dapat disimpulkan 1) Tidak terjadi interaksi antara macam humus dengan pupuk pelengkap cair terhadap pertumbuhan stek tanaman vanili kecuali pada peubah laju tumbuh tunas. 2) Pengaruh macam humus terhadap pertumbuhan stek vanili tidak nyata kecuali pada parameter saat muncul akar, jumlah daun, laju tumbuh akar dan laju tumbuh tunas. 3) Perlakuan pupuk pelengkap cair tidak memberikan pengaruh nyata terhadap pertumbuhan stek vanili kecuali pada parameter panjang akar.