

## **Aplikasi Kompos Limbah Kulit Kopi Terhadap Bibit Kopi Arabika Var. Komasti (Coffea Arabica L.)**

Kegiatan ini dilakukan untuk mengetahui dosis optimal aplikasi pupuk kompos limbah kulit kopi terhadap bibit kopi arabika var. Komasti (*Coffea arabica* L.). Dilaksanakan di Kebun Koleksi Politeknik Negeri Jember pada bulan November 2018 sampai April 2019. Metode penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok non faktorial dengan 5 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan A0 = 0 gr/ bibit (tanpa pupuk kompos limbah kulit kopi), A1 = kompos 150 gr/bibit, A2 = 300 gr/bibit, A3 = 450 gr/bibit, A4 = 600 gr/bibit. Dari hasil analisa data yang dilakukan, perlakuan aplikasi pupuk kompos limbah kulit kopi terhadap pertumbuhan bibit kopi arabika berpengaruh nyata terhadap parameter tinggi bibit pada umur 146 Hsp, berat basah bibit, dan berat kering bibit. Hasil kegiatan penelitian adalah perlakuan A4 memberikan hasil yang terbaik dengan dosis pupuk kompos sebanyak 600 gr/bibit. Selanjutnya pada parameter jumlah daun dan diameter bibit menunjukkan hasil yang berbeda tidak nyata (non signifikan).

### **Keywords**

kopi; arabika; pupuk; kompos; bibit

### **Scientific field**

Produksi Tanaman

**Primary authors:** Mrs HARTATIE, Dian (Politeknik Negeri Jember); Mr SUPRIYADI; Ms MURDIANTI DEWI, Dian (Politeknik Negeri Jember); Mrs HARLIANINGTYAS, Irma (Politeknik Negeri Jember); Mrs FISDIANA, Usken (Politeknik Negeri Jember)

**Presenter:** Mrs HARTATIE, Dian (Politeknik Negeri Jember)

**Session Classification:** Seminar Pararel