

**PERTUMBUHAN TANAMAN SAMBILOTO PADA BERBAGAI
KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN INTERVAL WAKTU PEMBERIAN**

Trichoderma sp.

Oleh : Maya Sephia Febrianti

Dibimbing oleh: Tuti Setyaningrum

ABSTRAK

Sambiloto merupakan tanaman yang memiliki manfaat sebagai obat dan juga tanaman hias. Penggunaan bahan organik dan *Trichoderma sp.* merupakan alternatif untuk meningkatkan pertumbuhan dan hasil tanaman sambiloto. Penelitian ini bertujuan untuk menentukan komposisi media tanam dan interval waktu pemberian *Trichoderma sp.* yang paling baik terhadap pertumbuhan tanaman sambiloto. Penelitian menggunakan RAL dua faktor. Faktor pertama yaitu komposisi media tanam tanah : pupuk kotoran ayam : arang sekam dengan komposisi media 2:1:1, 1:2:1, 1:1:2. Faktor kedua yaitu interval waktu pemberian *Trichoderma sp.* yang terdiri atas 3 taraf yaitu K0: tanpa *Trichoderma sp.*, K1: 5 hari sekali (3,75 g/tanaman), K2: 10 hari sekali (7,5 g/tanaman). Hasil penelitian menunjukkan ada interaksi antara perlakuan komposisi media tanam dan interval waktu pemberian *Trichoderma sp.* pada parameter tinggi tanaman umur 2, 4, 6, 8 MST, diameter batang umur 2 dan 8 MST, bobot segar per tanaman, bobot kering per tanaman, volume akar, bobot segar per unit, dan bobot segar per hektar. Komposisi media tanam dan interval waktu pemberian *Trichoderma sp.* sama baiknya terhadap parameter diameter batang umur 4 dan 6 MST.

Kata Kunci: Sambiloto, Media Tanam, *Trichoderma sp.*