

**PENGARUH BERBAGAI MACAM KOMPOSISI MEDIA TANAM DAN
PEMBERIAN ZPT ALAMI TERHADAP PERTUMBUHAN
STEK TANAMAN VANILI (*Vanilla planifolia* Andrews)**

Oleh: Millati Rizqi Sholihah
Dibimbing Oleh: Maryana

ABSTRAK

Vanili dapat diperbanyak dengan cara stek. Untuk menunjang tanaman vanili agar dapat tumbuh dan berproduksi secara optimal dapat dilakukan melalui kombinasi media tanam dan zat pengatur tumbuh alami. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh kombinasi media tanam dan jenis zat pengatur tumbuh alami terbaik untuk pertumbuhan stek tanaman vanili. Metode Penelitian yang digunakan yaitu percobaan lapangan yang disusun secara Rancangan Petak Terbagi (*Split Plot Design*) diacak dengan Rancangan Acak Lengkap yang terdiri dari dua faktor. Petak Utama yaitu komposisi media tanam dan Anak Petak yaitu macam zat pengatur tumbuh alami. Data dianalisis dengan Sidik Ragam pada taraf 5% dan dilanjutkan Uji Jarak Berganda Duncan (UJBD) taraf 5%. Hasil menunjukkan terdapat interaksi antara kombinasi media tanam tanah: kotoran kambing: arang sekam (1:2:2) dengan zat pengatur tumbuh alami ekstrak bawang merah pada parameter jumlah daun 60, 90, 120, dan 150 HST. Komposisi media tanam tanah : kotoran kambing : arang sekam (1:2:2) memberikan pertumbuhan terbaik pada parameter tinggi tunas 150 HST. Zat pengatur tumbuh alami ekstrak bawang merah memberikan pertumbuhan terbaik pada parameter panjang akar.

Kata kunci: Vanili, Stek, Media Tanam, ZPT alami