

RESPON PERTUMBUHAN SETEK VANILI (*Vanilla planifolia* A.) PADA BEBERAPA KOMPOSISI MEDIA TANAM

**Oleh:
Indra Putra Waseso**

RINGKASAN

Tanaman vanili (*Vanilla planifolia* A.) merupakan salah satu komoditi pertanian yang bernilai ekonomi tinggi. Pada saat ini produktivitas tanaman vanili menurun sehingga dibutuhkan setek vanili yang unggul. Salah satu faktor penyebabnya adalah mutu bibit yang tidak sesuai standar. Sumber bibit yang berkualitas dapat diciptakan dipembibitan. Media tanam pembibitan vanili yang sesuai merupakan solusi produksi bibit. Tujuan penelitian untuk mendapatkan komposisi media tanam yang terbaik untuk pertumbuhan setek vanili (*Vanilla planifolia* A.). Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2022 sampai dengan Maret 2023. Metode penelitian menggunakan rancangan acak kelompok (RAK) faktor tunggal. Variabel pengamatan terdiri dari persentase setek hidup, tinggi tanaman, jumlah daun, panjang akar, dan jumlah akar. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media tanam *Subsoil* dengan pupuk kandang sapi (1:1) berpengaruh pada semua pengamatan kecuali jumlah akar dan panjang akar pada 5 bulan setelah perlakuan (BSP). Media tanam terbaik terhadap variabel tinggi tanaman adalah campuran *Subsoil* + pasir + pupuk kandang sapi + arang sekam (1:1:1:1). Pertumbuhan jumlah daun terbaik didapat dari media tanam *Subsoil* + pasir + pupuk kandang sapi + arang sekam (1:1:1:1). Sedangkan media tanam *Subsoil* (Kontrol) pada variabel panjang akar dan jumlah akar menunjukkan pertumbuhan terbaik.

Kata kunci: Media tanam (arang sekam, pupuk kandang sapi, pasir dan *subsoil*) setek vanili