

Pengaruh Jenis Murbei dan Penggunaan Macam-Macam Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Stek Murbei (*Morus SP*) Dua Mata Tunas. Dibawah Bimbingan Ir. Moch Bintoro, MP dan Ir. Ujang Setyoko, MP.

Ade Kurnia Nugraha

Bidang Konsentrasi Agribisnis Sutera Alam
Program Studi Manajemen Agroindustri
Jurusan Manajemen Agribisnis

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini antara lain adalah untuk mengetahui pengaruh jenis stek dan penggunaan macam-macam zat pengatur tumbuh serta interaksi keduanya terhadap pertumbuhan stek murbei dua mata tunas. Penelitian dilaksanakan di Politeknik Negeri Jember. Waktu penelitian dilakukan pada bulan November 2014 sampai Januari 2015. Alat yang digunakan adalah cangkul, gunting stek, gembor, cutter, timbangan analitik, alat tulis, gelas ukur, ember, polibag, sendok, dan plastik bening. Bahan yang digunakan adalah stek murbei jenis *morus alba* dan *multicaullis*, media tanam yaitu (tanah + pupuk kandang + arang sekam), Ekstrak bawang merah, ZPT sintetis, air kelapa muda, fungisida, paranet dan bambu. Rancangan penelitian ini menggunakan rancangan acak kelompok faktorial yang terdiri dari 6 perlakuan dan 4 ulangan. Perlakuan tersebut adalah *morus alba* + Root Up (J1Z1), *morus alba* + Ekstrak bawang merah (J1Z2), *morus alba* + air kelapa (J1Z3), *morus multicaullis* + Root Up (J2Z1), *morus multicaullis* + Ekstrak bawang merah (J2Z2), *morus multicaullis* + air kelapa (J2Z3). Hasil penelitian ini menunjukkan pada parameter prosentase stek bertunas pada minggu kedua menunjukkan hasil berbeda nyata. Sedangkan ada parameter jumlah daun, tinggi bibit dan panjang akar menunjukkan hasil tidak berbeda nyata.

Kata Kunci : Zat Pengatur Tumbuh, Jenis Murbei, *Morus Multicaullis*, *Morus Alba*