

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul Kajian Penggunaan Zat Pengatur Tumbuh Terhadap Pembentukan Akar Tanaman Kopi Dalam Perbanyakan Dengan Stek Daun. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah stek daun kopi yang hidup dengan pemberian Zat Pengatur Tumbuhan air kelapa. Penelitian dilakukan pada bulan April – Juli 2012 di kebun percobaan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area. Penelitian ini menggunakan rancangan acak lengkap non factorial dengan tiga ulangan dimana G_0 (Hanya Air kelapa 20 ml), G_1 (1 gram Growtone + 20 ml Air Kelapa), G_2 (2 gram Growtone + 20 ml Air Kelapa), G_3 (3 gram Growtone + 20 ml Air Kelapa), G_4 (4 gram Growtone + 20 ml Air Kelapa), G_5 (5 gram Growtone + 20 ml Air Kelapa), G_6 (6 gram Growtone + 20 ml Air Kelapa), G_7 (7 gram Growtone + 20 ml Air Kelapa), G_8 (8 gram Growtone + 20 ml Air Kelapa), G_9 (9 gram Growtone + 20 ml Air Kelapa), G_{10} (10gram Growtone + 20 ml Air Kelapa). Hasil penelitian menunjukkan bahwa stek daun kopi mempunyai potensi untuk dikembangkan sebagai alternatif cara perbanyakan tanaman. Dengan pemberian air kelapa tanpa penambahan ZPT dapat mempertahankan daun tetap hidup sampai minggu kelima. Stek daun kopi yang dicobakan dengan pemberian zat pengatur tumbuh Growtone yang mengandung NAA dan air kelapa menunjukkan pengaruh yang tidak nyata terhadap parameter yang diamati.

