

## RINGKASAN



TIAMA SIREGAR, Pengaruh Pemberian Pupuk Daun Complezal Special Tonic Dan Berbagai Media Tumbuh Terhadap Pertumbuhan Bibit Palem Jepang (*Ptychosperma Macarthurit*), dibawah bimbingan Ibu Ir. Sumihar Hutapea, MS sebagai Ketua Pembimbing dan Bapak. Ir. Syahbudin Hasibuan, Msi sebagai Anggota Pembimbing.

Penelitian ini dilaksanakan di kebun Percobaan Fakultas Pertanian Universitas Medan Area pada bulan Februari 2001 sampai Mei 2001, yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian pupuk daun Complezal tonic dan berbagai media tumbuh terhadap pertumbuhan bibit palem Jepang.

Rancangan yang digunakan dalam penelitian adalah rancangan Acak kelompok (RAK) Faktorial, yang terdiri dua faktor yaitu : Faktor pertama adalah perlakuan pupuk daun complezal tonic yang terdiri dari 4 taraf dengan notasi (C) yaitu : C<sub>0</sub> ; tanpa perlakuan , C<sub>1</sub> ; 2 gr/L air, C<sub>2</sub> ; 4 gr/ L air, C<sub>3</sub> ; gr/L air. Faktor kedua adalah perlakuan berbagai media tumbuh yang terdiri dari 4 taraf dengan notasi (M) yaitu : M<sub>0</sub>; pasir, M<sub>1</sub> ; pasir + Kompos (2:1), M<sub>2</sub> ; pasir + kotoran ayam (2:1), M<sub>3</sub> ; pasir + kotoran kerbau (2:1).

Parameter yang diamati adalah tinggi tanaman (cm), diameter batang (mm), Jumlah daun (helai), luas daun (cm). Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan dan hasil pengujian data secara statistik menunjukkan bahwa perlakuan pupuk daun complezal tonic memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap parameter tinggi

tanaman, jumlah daun, dan luas daun dan pada diameter batang tidak menunjukkan pengaruh yang nyata. Sedangkan perlakuan media tumbuh yang berbeda menunjukkan pengaruh yang sangat nyata terhadap parameter tinggi tanaman, jumlah daun, luas daun, dan pada diameter batang tidak menunjukkan pengaruh yang nyata. Sedangkan pada interaksi antara perlakuan pupuk daun kompleks dan berbagai media tumbuh tidak menunjukkan pengaruh yang nyata.

