

***GRAFTING TANAMAN SEMANGKA (Citrullus vulgaris Schard)*
DENGAN BEBERAPA VARIETAS LABU (Cucurbita sp) PADA
PERLAKUAN ZPT AUKSIN ROOTONE F**

Oleh : Depika Diffa Kusuma

Dibimbing oleh : Heti Herastuti

ABSTRAK

Semangka banyak digemari masyarakat karena rasanya yang manis dan segar. Peningkatan hasil produksi semangka dapat dilakukan melalui perbanyakan vegetatif *grafting* beberapa varietas labu dan pemberian ZPT Auksin Rootone F. Penelitian telah dilaksanakan pada bulan April – Juli 2024 di PT East West Seed Indonesia (EWINDO). Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok Lengkap (RAKL) faktorial. Faktor pertama, penggunaan beberapa varietas labu (*Cucurbita* sp) sebagai batang bawah yang terdiri dari 5 aras yaitu varietas RUMA F1, varietas ORBIT F1, varietas KAGUM F1 F1, varietas ALMOND F1 F1, dan varietas GRADE F1. Faktor kedua, berbagai konsentrasi ZPT Auksin Rootone F yang terdiri dari 3 aras yaitu tanpa auksin, 100 ppm dan 200 ppm. Hasil penelitian menunjukkan tidak ada interaksi pada semua parameter pengamatan. Penggunaan berbagai varietas labu menunjukkan varietas ORBIT F1, ALMOND F1, dan GRADE F1 memberikan hasil yang baik pada parameter jumlah buku 14 HST. Pemberian ZPT Auksin Rootone F tidak memberikan pengaruh nyata pada semua parameter pengamatan.

Kata kunci : semangka, labu, auksin