

RINGKASAN SKRIPSI

FORISYA. Pengaruh Pemberian Paclobutrazol terhadap Hasil Tanaman Semangka pada Tanah Aluvial di bawah bimbingan Drs. Darussalam, M.Sc., dan Dr. Tatang Abdurrahman, SP, MP.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh kombinasi konsentrasi dan waktu aplikasi paclobutrazol yang terbaik dalam meningkatkan hasil tanaman semangka pada tanah aluvial. Pelaksanaan penelitian dilaksanakan di Desa Senujuh dari tanggal 10 Maret sampai dengan 13 Juli 2020. Pelaksanaan penelitian menggunakan metode Rancangan Acak Kelompok dengan perlakuan kombinasi konsentrasi dan waktu aplikasi paclobutrazol dengan 6 taraf (A= paclobutrazol 375 ppm dan waktu aplikasi 21 HST, B= paclobutrazol 375 ppm dan waktu aplikasi 28 HST, C= paclobutrazol 750 ppm dan waktu aplikasi 21 HST, D= paclobutrazol 750 ppm dan waktu aplikasi 28 HST, E= paclobutrazol 1125 ppm dan waktu aplikasi 21 HST dan F= paclobutrazol 1125 ppm dan waktu aplikasi 28 HST) masing-masing perlakuan diulang sebanyak 4 kali. Setiap perlakuan terdiri dari 3 sampel tanaman sehingga jumlah sampel tanaman seluruhnya 72 tanaman. Hasil penelitian diperoleh bahwa pemberian kombinasi konsentrasi paclobutrazol 375 ppm dengan waktu aplikasi 21 HST menghasilkan waktu muncul bunga lebih cepat, sedangkan pemberian kombinasi konsentrasi 1125 ppm dengan waktu aplikasi 28 HST menghasilkan waktu muncul bunga lebih lambat, sedangkan pada berat buah, panjang buah, dan diameter buah tidak memberikan pengaruh signifikan.