

**PERTUMBUHAN DAN HASIL CABAI RAWIT (*Capsicum frutescent* L.)
VARIETAS BONITA IPB DAN PATRA 3 DENGAN APLIKASI
PACLOBUTRAZOL**

Oleh: Muliawati Rizqy Kusuma
Dibimbing oleh: Endah Wahyurini

ABSTRAK

Cabai rawit merupakan komoditas yang digemari masyarakat, tetapi hasil produksinya tidak stabil akibat buruknya pembungaan dan pembuahan. Produksinya dapat ditingkatkan dengan penggunaan varietas unggul dan paclobutrazol. Penelitian bertujuan mendapatkan konsentrasi paclobutrazol yang optimum terhadap pertumbuhan dan hasil cabai rawit varietas Bonita IPB dan Patra 3. Metode penelitian yang digunakan adalah rancangan *split plot* model RAKL dengan 4 kali ulangan. Petak utama yaitu varietas cabai rawit Bonita IPB dan Patra 3. Anak petak yaitu konsentrasi paclobutrazol 0 ppm, 75 ppm, 150 ppm, dan 225 ppm. Data dianalisis menggunakan ANOVA dilanjutkan DMRT 5% dan *trend comparison*. Hasil penelitian menunjukkan adanya interaksi antara varietas dan konsentrasi paclobutrazol pada jumlah daun umur 56 HST. Konsentrasi paclobutrazol 75 ppm varietas Bonita IPB dan 0 ppm varietas Patra 3 meningkatkan jumlah daun umur 56 HST. Konsentrasi paclobutrazol 75 dan 150 ppm meningkatkan umur berbunga, panjang buah, diameter buah, dan bobot buah per buah. Berdasarkan uji polinomial orthogonal, konsentrasi paclobutrazol *range* 79,83 – 120,5 ppm optimum terhadap parameter jumlah buah per tanaman, bobot buah per tanaman, bobot buah per petak, dan bobot buah per hektare, serta mempercepat umur panen. Cabai rawit varietas Patra 3 nyata lebih besar panjang buah, bobot buah per petak, dan bobot buah per hektare.

Kata Kunci: Cabai Rawit, Varietas, Paclobutrazol