

ABSTRAK

PENGARUH KONSENTRASI BENZILADENIN (BA) TERHADAP PRODUKSI SUBANG PADA DUA VARIETAS GLADIOL (*Gladiolus hybridus* L.)

Oleh

Yunita Ayu Saputri

Tanaman gladiol merupakan tanaman hias yang digemari oleh masyarakat karena mempunyai nilai estetika yang tinggi sebagai bunga potong maupun tanaman taman. Tanaman ini dapat diperbanyak dengan cara vegetatif dan generatif. Cara vegetatif dapat dilakukan dengan menggunakan subang dan anak subang (kormel), sedangkan cara generatif yaitu dengan menggunakan biji. Perbanyak vegetatif dengan menggunakan subang tergolong lebih cepat dan mudah untuk mendapatkan anakan baru jika dibandingkan dengan menggunakan biji maupun kormel.

Penelitian ini dilakukan dengan tujuan untuk (1) mengetahui varietas gladiol yang menghasilkan produksi subang terbaik, (2) mengetahui konsentrasi benziladenin (BA) terbaik yang dapat meningkatkan produksi subang gladiol, (3) mengetahui pengaruh masing-masing konsentrasi benziladenin (BA) terhadap masing-masing varietas dalam meningkatkan produksi subang gladiol.

Penelitian ini dilaksanakan di Kelurahan Gunung Terang, Kecamatan Tanjung Karang Barat Bandar Lampung, mulai bulan Mei sampai dengan November 2011.

Perlakuan dirancang dalam faktorial (2 x 4) dengan menggunakan Rancangan Kelompok Teracak Sempurna (RKTS). Faktor pertama adalah varietas gladiol yaitu varietas Fatimah dan varietas Hunaena. Faktor kedua adalah konsentrasi benziladenin (BA) yang terdiri dari 4 taraf yaitu 0 ppm (b_0), 10 ppm (b_1), 20 ppm (b_2), dan 30 ppm (b_3). Pengelompokan dilakukan berdasarkan ukuran subang gladiol. Analisis statistik dilakukan dengan sidik ragam yang dilanjutkan dengan uji Beda Nyata Terkecil (BNT) pada taraf 5 %.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) varietas Fatimah dan varietas Hunaena tidak berbeda nyata dalam produksi subang, (2) pemberian benziladenin 20 dan 30 ppm sama baiknya dalam meningkatkan produksi subang sebanyak 2,56 dan 2,63 buah, (3) tidak terdapat pengaruh masing-masing konsentrasi benziladenin (BA) terhadap masing-masing varietas dalam meningkatkan produksi subang gladiol.

Kata kunci : benziladenin, produksi umbi, gladiol