

**INDUKSI SPIKE ANGGREK BULAN (*Phalaenopsis sp.*) PADA  
BERBAGAI KETINGGIAN TEMPAT MENGGUNAKAN BENZIL**

**AMINO PURIN**

Oleh: Gunawan

Dibimbing Oleh: Ari Wijayani

**ABSTRAK**

Anggrek *Phalaenopsis* memiliki bunga yang indah namun membutuhkan waktu yang lama untuk berbunga. Induksi pembungaan dengan teknik yang tepat dapat menghemat biaya. Penelitian ini bertujuan mengetahui interaksi ketinggian tempat dan konsentrasi Benzil Amino Purin untuk menginduksi spike Anggrek *Phalaenopsis*. Penelitian menggunakan Rancangan Petak Terbagi (*Split Plot*) dengan petak utama (*main plot*) yaitu ketinggian tempat yang terdiri atas tiga taraf, yaitu ketinggian 990, 490, dan 190 mdpl. Anak plot (*sub plot*) adalah konsentrasi BAP 50, 100, dan 150 ppm. Data dianalisis keragamannya dengan sidik ragam pada jenjang nyata 5% dan diuji lanjut dengan Uji Jarak Berganda Duncan (DMRT) dengan jenjang nyata 5%. Hasil penelitian menunjukkan terdapat interaksi antara ketinggian tempat dan konsentrasi BAP pada jumlah spike dengan hasil paling baik pada kombinasi perlakuan ketinggian tempat 990 mdpl dan konsentrasi BAP 50 ppm. Ketinggian tempat 190 mdpl menunjukkan hasil paling baik pada tinggi tanaman, jumlah daun, panjang daun dan jumlah tunas. Ketinggian tempat 490 mdpl menunjukkan hasil paling baik pada waktu muncul tunas. Ketinggian tempat 990 mdpl menunjukkan hasil paling baik pada jumlah knop. Konsentrasi BAP 100 ppm memberikan jumlah tunas paling banyak.

**Kata Kunci:** Ketinggian Tempat, *Phalaenopsis*, Induksi Pembungaan, Benzil Amino Purin.