

ABSTRAK

PENGARUH JENIS PUPUK DAUN DAN BENZILADENIN (BA) TERHADAP PERTUMBUHAN DAN PEMBUNGAAN ANGGREK *DENDROBIUM*

Oleh

Suvy Ethikasari¹, Sri Ramadiana², Rugayah³

Dendrobium merupakan salah satu genus anggrek yang banyak diminati karena keindahan bunga dan keanekaragaman spesiesnya. Produksi bunga anggrek dicapai dengan usaha budidaya yang baik, salah satunya dengan penggunaan pupuk dan zat pengatur tumbuh (ZPT) untuk memperoleh pertumbuhan dan pembungaan anggrek yang baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui (1) jenis pupuk Rosasol yang menghasilkan tanggapan terbaik pada pertumbuhan dan pembungaan anggrek *Dendrobium*, (2) pengaruh pemberian BA terhadap pertumbuhan dan pembungaan anggrek *Dendrobium*, (3) ada atau tidaknya interaksi antara pupuk daun Rosasol dan pemberian BA dalam mempengaruhi pertumbuhan dan pembungaan anggrek *Dendrobium*.

Penelitian ini dilaksanakan di rumah kaca Fakultas Pertanian Universitas Lampung dari bulan Februari-Oktober 2011. Penelitian dilaksanakan dengan rancangan teracak sempurna dengan faktor pertama adalah jenis pupuk daun, yaitu Rosasol-N (h1), Rosasol-P (h2) dan faktor kedua, Benziladenin (BA), yaitu tanpa BA (b0) dan 100 mg/l BA (b2).

Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan pupuk daun Rosasol- P atau *alternate* Rosasol N- Rosasol P menghasilkan respon yang lebih baik dibandingkan Rosasol-N pada pertumbuhan dan pembungaan anggrek *Dendrobium* yang ditunjukkan oleh penambahan tinggi, penambahan jumlah ruas, panjang malai, dan jumlah kuntum bunga, konsentrasi 100 mg/l BA memberikan respon terbaik anggrek *Dendrobium* yang ditunjukkan oleh variabel penambahan tinggi, dan terdapat interaksi antara jenis pupuk daun Rosasol-P dan tanpa BA dalam pertumbuhan dan pembungaan anggrek *Dendrobium* yang ditunjukkan pada variabel penambahan jumlah ruas.

Kata kunci : *Dendrobium*, Benziladenin, pembungaan