

RINGKASAN

AGNES DYAH ARIYANI. J 201 91 0561. Pengaruh Pemberian Monosodium Glutamat (MSG) terhadap Pertumbuhan Tanaman Sri Rejeki (*Aglaonema commutatum* L). (Di bawah bimbingan KOEN PRASENO dan ERMA PRIHASTANTI)

Sri rejeki (*Aglaonema commutatum* L) merupakan salah satu tanaman hias yang cukup digemari terutama sebagai tanaman hias ruangan yang mempunyai keindahan terletak pada daunnya. MSG (monosodium glutamat) sering diberikan pada tanaman suplir (*Adiantum* sp) sebagai penyubur tanaman. MSG ini ternyata mempunyai kandungan N sebanyak 7,5 %.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh pemberian monosodium glutamat terhadap pertumbuhan tanaman sri rejeki dan mengetahui dosis terbaiknya. Penelitian dilaksanakan di Jatingaleh, Kecamatan Candisari, Semarang pada bulan Desember 1995 - Maret 1996.

Penelitian ini menggunakan RAL (Rancangan Acak Lengkap) dengan 5 perlakuan dan 5 ulangan. Perlakuan tersebut adalah A (0 gr MSG / tanaman), B (5 gr MSG / tanaman), C (10 gr MSG / tanaman), D (15 gr MSG / tanaman), E (20 gr MSG / tanaman). Pengamatan yang dilakukan meliputi tinggi tanaman, berat basah tanaman, berat kering tanaman, luas daun dan jumlah daun.

Dari hasil dan analisa diperoleh, pemberian MSG mampu meningkatkan pertumbuhan tanaman sri rejeki dan dosis terbaik untuk tinggi tanaman dan berat kering tanaman adalah 10 gr MSG per tanaman, dosis terbaik untuk berat basah tanaman dan luas daun tanaman adalah 20 gr MSG per tanaman. Sedangkan pemberian MSG sampai dosis 20 gr per tanaman tidak berpengaruh terhadap peningkatan jumlah daun tanaman.