

PEMBERIAN KONSENTRASI IBA DAN JENIS MEDIA TANAM TERHADAP PEMBIBITAN *Aglaonema* sp var. Lipstick Aurora

Oleh :

Muhammad Ghazy Irshad Al Haq

ABSTRAK

Aglaonema sp adalah spesies yang merujuk pada berbagai jenis tanaman yang termasuk dalam genus *Aglaonema*. Tanaman *Aglaonema* sp dapat diperbanyak dengan cara vegetatif. Perbanyakan vegetatif adalah proses perkembangbiakan tanaman tanpa melalui biji, di mana tanaman baru diperoleh dari bagian-bagian vegetatif tanaman induk, seperti batang, daun, akar, atau umbi. Penggunaan zat pengatur tumbuh (ZPT) bertujuan untuk merangsang pertumbuhan akar pada setek pucuk tanaman. Jenis media tanam juga sangat berpengaruh terhadap ketersediaan nutrisi yang dibutuhkan tanaman. Tujuan penelitian ini antara lain, (1) mengetahui konsentrasi IBA yang terbaik untuk pertumbuhan akar pada setek pucuk tanaman *Aglaonema* sp var. Lipstick Aurora, (2) menentukan media tanam yang terbaik untuk pertumbuhan akar pada setek pucuk tanaman *Aglaonema* sp var. Lipstick Aurora, (3) menentukan kombinasi antara konsentrasi IBA dan jenis media tanam yang terbaik untuk pertumbuhan akar tanaman *Aglaonema* sp var. Lipstick Aurora. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Kelompok (RAK) Faktorial, faktor pertama adalah perlakuan IBA yang digunakan adalah konsentrasi 0 ppm (X0), 500 ppm (X1), 1000 ppm (X2), dan 1500 ppm (X3), sementara jenis media tanam yang diuji meliputi arang sekam (Y1), arang sekam+ kompos (Y2), arang sekam + *cocopeat* (Y3), dan arang sekam + *moss* (Y4). Dari kedua faktor tersebut maka akan diperoleh 16 kombinasi perlakuan dan diulang sebanyak 3 kali, sehingga terdapat 48 satuan percobaan. Variabel yang diamati meliputi hari muncul akar, jumlah akar, panjang akar, jumlah daun dan lebar daun. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) Perlakuan konsentrasi IBA yang terbaik untuk pertumbuhan akar pada setek pucuk tanaman *Aglaonema* sp var. Lipstick Aurora yaitu pada perlakuan IBA 1000 ppm, (2) Media tanam terbaik untuk pertumbuhan akar pada setek pucuk tanaman *Aglaonema* sp var. Lipstick Aurora yaitu arang sekam + *cocopeat*, (3) Kombinasi antara konsentrasi IBA dan jenis media tanam yang terbaik untuk pertumbuhan akar tanaman *Aglaonema* sp var. Lipstick Aurora yaitu pada konsentrasi IBA 1000 ppm dan arang sekam + *cocopeat*.

Kata kunci : *Aglaonema* sp var. Lipstick Aurora, *Indole-3-Butyric Acid* (IBA), jenis media tanam.