

**PENGARUH KONSENTRASI BAP DAN NAA TERHADAP  
PERTUMBUHAN TUNAS DAN AKAR  
*AGLAONEMA* var RED KOCHIN**

Oleh

Yowanda Cahya Kesuma

**RINGKASAN**

Perbanyakan *aglaonema* dapat dilakukan secara vegetatif, perbanyakan secara vegetatif dapat dilakukan dengan cara setek batang atau dengan pemisahan. Setek batang tanpa diberi perlakuan akan lama tumbuh tunas dan akarnya, oleh sebab itu salah satu cara untuk mempercepat pertumbuhan tunas dan akar maka diperlukan pemberian ZPT. ZPT yang dapat mempercepat pertumbuhan tunas dan akar adalah BAP dan NAA. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Pengaruh pemberian BAP dan NAA terhadap pertumbuhan tunas dan akar *Aglaonema* var Red Khochin. Rancangan penelitian yang digunakan yaitu Rancangan Acak Kelompok (RAK) faktorial dengan faktor pertama adalah konsentrasi BAP antara lain: 0 mg.l<sup>-1</sup> sebagai kontrol (B0), 25 mg.l<sup>-1</sup> (B1), 50 mg.l<sup>-1</sup> (B2), dan 75 mg.l<sup>-1</sup> (B3), dan faktor kedua adalah konsentrasi NAA antara lain: 0 mg.l<sup>-1</sup> sebagai kontrol (N0) 0,5 mg.l<sup>-1</sup> (N1), dan 1 mg.l<sup>-1</sup> (N2). Dilanjutkan dengan pengujian nilai tengah dengan Uji BNT pada taraf 5%. Pengaruh dari 12 kombinasi perlakuan dapat dilihat dari peubah-peubah yang diamati, meliputi presentase setek hidup, presentase setek bertunas, panjang tunas, jumlah akar, panjang akar terpanjang, waktu munculnya tunas. Pemberian konsentrasi BAP maupun NAA memberikan pengaruh yang sangat nyata terhadap pertumbuhan panjang tunas maupun panjang akar pada setek tanaman *Aglaonema* var. Red Kochin. Terdapat interaksi antara BAP dan NAA yang sangat nyata pada peubah persentase setek berakar serta panjang akar, selain itu, terdapat interaksi yang nyata pada peubah persentase setek bertunas, panjang tunas dan jumlah akar. Kombinasi BAP dan NAA yang baik terhadap pertumbuhan tunas dan akar *Aglaonema* var. Red Kochin terdapat pada kombinasi pemberian konsentrasi BAP 50 mg.l<sup>-1</sup> dengan NAA 1 mg.l<sup>-1</sup>.