

## PENGARUH ZAT PENGATUR TUMBUH PADA MULTIPLIKASI TUNAS *IN VITRO* *Acorus calamus* L.

*Popy H. Hardjo, Anna Rijanto*  
Fakultas Farmasi Universitas Surabaya

### ABSTRAK

Rimpang dringo (*Acorus calamus* L.) berkhasiat antara lain sebagai penenang, membangkitkan nafsu makan, radang lambung, dan kurap. Bagian rimpang diketahui mengandung minyak atsiri. Tanaman dringo belum dibudidayakan secara intensif. Untuk penyediaan bibit dalam jumlah besar dalam waktu singkat, maka dilakukan penelitian perbanyak tanaman dringo dengan teknik kultur jaringan.

Pada penelitian ini digunakan mata tunas dari rimpang dringo sebagai eksplan, kemudian ditanam pada media dasar MS dengan penambahan kombinasi zat pengatur tumbuh BA (2,4, dan 6 mg/l) dan NAA (0,5, 1,0, dan 1,5 mg/l) selama 2 bulan.

Zat pengatur tumbuh berpengaruh nyata bila digunakan secara kombinasi terhadap multiplikasi tunas *in vitro* dringo. Jumlah tunas terbanyak disertai pertumbuhan akar didapat dari kombinasi zat pengatur tumbuh BA 6,0 mg/l + NAA 1,0 mg/l

**Kata kunci:** *Acorus calamus* L., multiplikasi tunas *in vitro*