

PERBANYAKAN *Curcumazedoaria* Rosc. SECARA KULTUR JARINGAN

Anna Rijanto, Poppy H. Hardjo

Fakultas Farmasi Universitas Surabaya

ABSTRAK

Curcumazedoaria ROSC di Indonesia dikenal dengan nama temu putih. Rimpang tumbuhan tersebut mengandung minyak atsiri dan merupakan salah satu campuran dari obat tradisional. Tumbuhan ini belum dibudidayakan secara intensif, padahal potensial untuk dikembangkan sebagai bahan baku industri farmasi. teknik kultur jaringan merupakan salah satu usaha untuk mengembangkan tumbuhan ini dalam skala besar. Kultur jaringan temu putih pada tahap inisiasi membentuk tunas majemuk dengan nilai rataan jumlah tunas terbanyak pada media mengandung BA (3 mg/l). Planlet yang siap dipindahkan ke media tanah berasal dari media dengan kombinasi BA 05 mg/l dan NAA 2 mg/l.

Kata kunci : curcumazedoaria Rosc., kultur jaringan, BA, NAA