

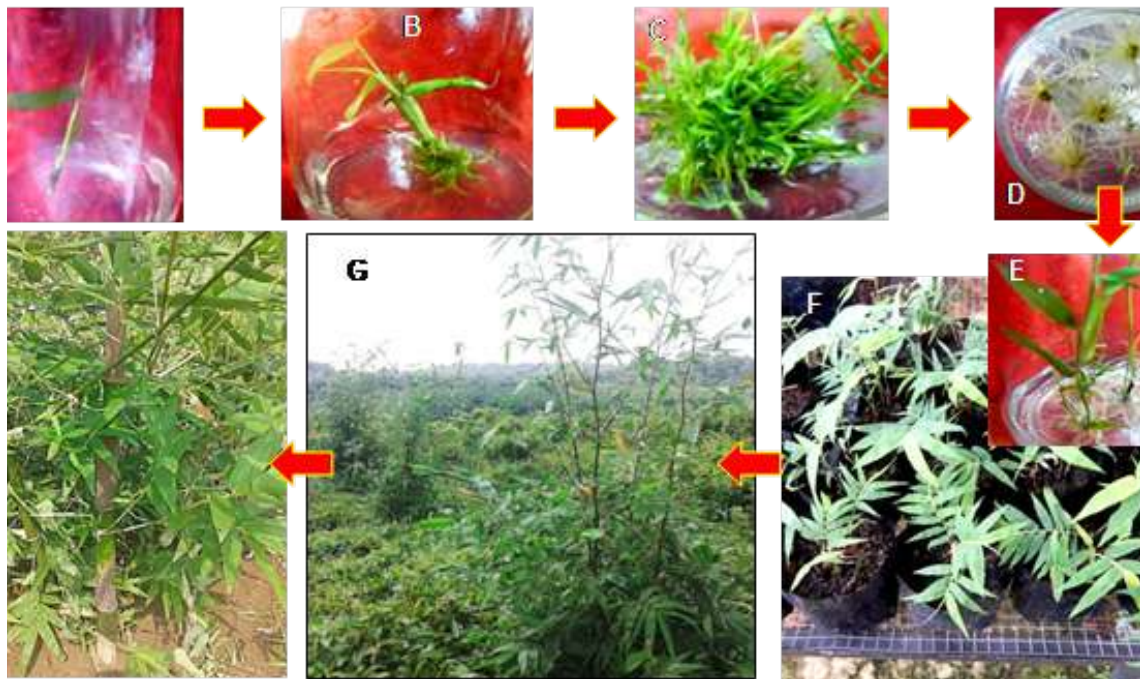
Metode Perbanyak Cepat Tanaman Bambu dengan Teknik Proliferasi Tunas Aksilar

(Paten Terdaftar dengan Nomor IDP000081208) Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian/Ika Roostika Tambunan, dkk.

TKT: 7

Metode perbanyak tanaman bambu secara kultur jaringan dengan teknik proliferasi tunas aksilar untuk produksi benih secara masal. Metode ini memiliki keunggulan, antara lain tahapan regenerasi yang sederhana, tingkat multiplikasi tunas

yang tinggi (melebihi 30 tunas/eksplan dalam 3 MST), waktu inisiasi akar yang cepat (1-2 MST), dan dapat diaplikasikan terhadap multi spesies, yaitu *B. balcooa*, *B. beecheyana*, dan *G. robusta*.



Tahapan perbanyak bambu secara proliferasi tunas aksilar: induksi tunas *in vitro* (A-B), multiplikasi tunas *in vitro* (C), induksi akar (D-E), benih pasca-aklimatisasi (F), tanaman bambu hasil kultur jaringan di lahan (G-H).