

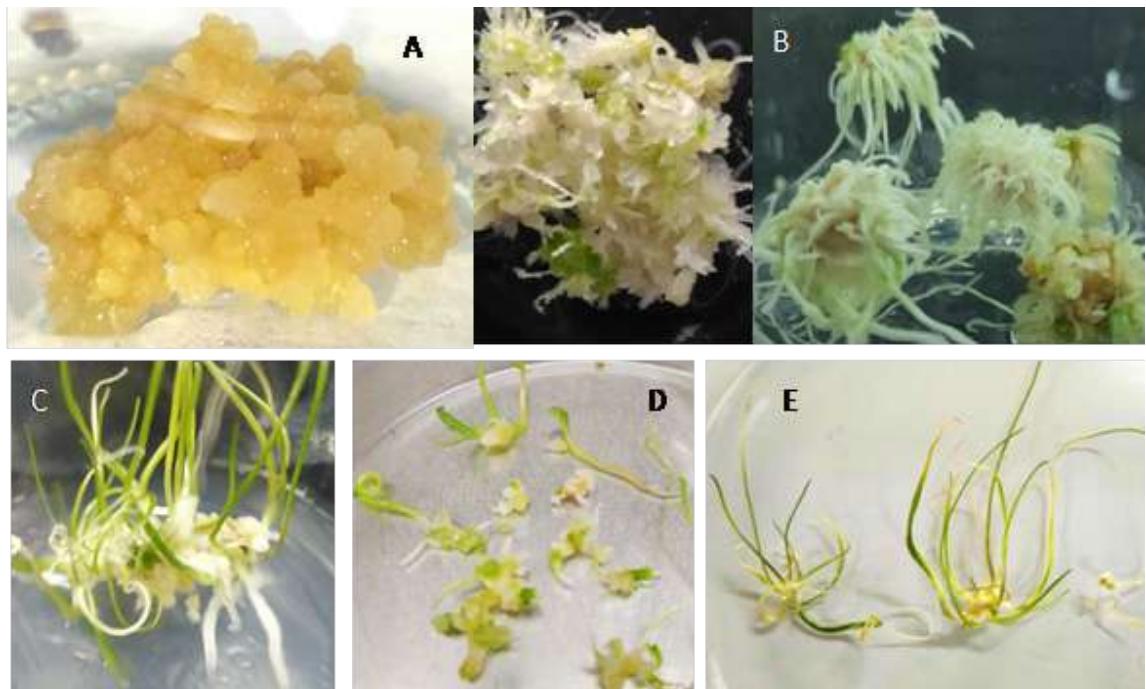
## Proses Perbanyakan Planlet Bawang Putih (*Allium sativum L.*) **Varietas Lumb Hijau** melalui Teknik Embriogenesis Somatik

(Paten Terdaftar dengan Nomor IDS000004563) Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Bioteknologi dan Sumber Daya Genetik Pertanian/Yati Supriati, dkk.

TKT: 6

Proses perbanyakan planlet bawang putih melalui teknik embriogenesis somatik untuk memproduksi planlet bawang putih secara massal dan untuk pemuliaan tanaman secara kultur bioteknologi. Keunggulan teknologi adalah waktu yang diperlukan

untuk induksi kalus singkat, yaitu 1-2 bulan, proses regenerasi embrio somatik juga relatif singkat, yaitu 2-3 bulan. Total proses pembentukan planlet bawang putih melalui kultur jaringan memerlukan waktu 8-9 bulan.



Tahapan embriogenesis somatik bawang putih: induksi kalus embriogenik (A), regenerasi embrio somatik (B-C), pembentukan planlet (D-E).