

Perbanyak Tanaman secara In Vitro dari Tunas Pucuk Pisang Abaca (*Musa textilis* Nee.) pada Medium Padat Withmore dan Morrel PA dan Teknis

Lutfah S. Nurusman, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=76229&lokasi=lokal>

Abstrak

Media Withmore & Morrel PA dan teknis digunakan sebagai media kultur in vitro eksplan tunas pucuk abaca, *Musa textilis* Nee masing-masing dengan penambahan BA 2 ppm, BA 1 ppm + NAA 10 ppm, disamping kontrol, tanpa penambahan hormon, Aklimatisasi dilakukan setelah 2 bulan, masing-masing planlet ditanamkan ke dalam polibag berisikan campuran tanah kebun : pasir (1 : 1). Uji Anava 2 faktor dari data pengamatan eksplan sebelum di-aklimatisasi menunjukkan bahwa kedua macam medium Withmore & Morrel itu menghasilkan berat segar serta tinggi planlet yang tidak berbeda. Aklimatisasi yang dilakukan tidak berhasil, yang mungkin disebabkan panasnya cuaca serta kondisi rumah kaca yang digunakan tidak memadai. Penelitian ini menunjukkan bahwa medium teknis bisa digunakan dalam memproduksi bibit abaca secara kultur in vitro sehingga biaya produksi menjadi sangat hemat.