

Pelatihan Teknik Dasar Kultur In Vitro Anggrek

Oleh: Ixora Sartika Mercuriani, Evy Yulianti, Lili Sugiyarto

ABSTRAK

Tujuan pengabdian kepada masyarakat tentang “Pelatihan Teknik Dasar Kultur *In Vitro*” adalah untuk meningkatkan pemahaman masyarakat peserta pelatihan (anggota Perhimpunan Anggrek Indonesia/PAI) tentang prinsip dasar teknik kultur *in vitro* anggrek serta melatih/meningkatkan keterampilan masyarakat dalam melakukan teknik kultur *in vitro*. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah pemberian materi (tutorial), praktek, dan pengamatan hasil praktek. Ketiga jenis kegiatan tersebut dilakukan di Laboratorium Kultur Jaringan Tumbuhan, Jurusan Pendidikan Biologi, FMIPA, UNY. Pelatihan berhasil dilaksanakan dengan baik dengan terpenuhinya target peserta (20 peserta/100%). Pemahaman peserta terhadap prinsip dasar teknik kultur *in vitro* meningkat dari 40% (sebelum pelatihan) menjadi 90% (setelah pelatihan). Tingkat keberhasilan praktik pembuatan medium kultur *in vitro* adalah 50%, penaburan biji anggrek adalah 65% (35% terkontaminasi), dan overplanting adalah 45% (55% terkontaminasi). Tingkat keberhasilan penaburan biji tidak berubah hingga 2 bulan setelah praktik, sementara tingkat keberhasilan overplanting menurun menjadi 35%.

Kata Kunci: *kultur in vitro*, *biji anggrek*, *overplanting*, *Perhimpunan Anggrek Indonesia (PAI)*