

PELATIHAN KULTUR IN VITRO SEDERHANA (SKALA HOME INDUSTRY) UNTUK PERBANYAKAN BIBIT ANGGREK BAGI PETANI ANGGREK DIY

Oleh: **Ixora Sartika Mercuriani, Astuti, Evy Yulianti**

ABSTRAK

Tujuan pengabdian kepada masyarakat tentang “Pelatihan kultur in vitro sederhana (skala home industry) untuk perbanyak bibit anggrek bagi petani anggrek DIY” adalah untuk meningkatkan pemahaman masyarakat peserta pelatihan 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. Kegiatan persiapan dilakukan di Laboratorium Kultur Jaringan Tumbuhan, Jurusan Pendidikan Biologi, FMIPA, UNY; sedangkan pelaksanaan kegiatan dilakukan terintegrasi dengan Festival Anggrek Vanda tricolor (FAVt) 2018 di Taman Anggrek Titi Orchid. Pelatihan berhasil dilaksanakan dengan baik dengan terpenuhinya (bahkan melebihi) target peserta (33 orang peserta). Pemahaman peserta terhadap prinsip dasar teknik kultur *in vitro* meningkat dari 49 % (sebelum pelatihan) menjadi 81 % (setelah pelatihan), sedangkan tingkat keberhasilan praktik masih rendah.

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