

PELATIHAN DAN PENDAMPINGAN BUDIDAYA ANGGREK HASIL PENELITIAN OPTIMASI KULTUR IN VITRO UNTUK GURU DAN SISWA SMP NEGERI 5 SEMARANG

Oleh: **Ixora Sartika Mercuriani, Lili Sugiyarto, Suyitno Aloysius, Ratnawati Nilam Cahya Nugraheni, Yustina Bangun Restu Widanti, Puspa Mega Candra**

ABSTRAK

Tujuan pengabdian kepada masyarakat tentang pelatihan dan pendampingan budidaya anggrek hasil penelitian optimasi kultur in vitro untuk guru dan siswa SMP NEGERI 5 Semarang adalah untuk meningkatkan pemahaman konsep, proses, serta alat dan bahan dalam budidaya anggrek baik pada guru maupun siswa. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah pemberian materi (tentang budidaya dan potensi bisnis anggrek), praktik (tentang perbanyakan vegetatif, pemeliharaan, persilangan dan aklimatisasi) serta pengamatan hasil praktik. Kegiatan kegiatan dilakukan di SMP Negeri 5 Semarang dan diikuti oleh 20 orang guru dan 30 orang siswa. Hasil pelatihan dianalisis berdasarkan nilai *pretest* dan *posttest*, angket/lembar monitoring dan laporan kegiatan. Hasil analisis menunjukkan bahwa terdapat peningkatan pemahaman konsep, proses serta alat dan bahan dalam budidaya anggrek baik pada guru maupun siswa

Kata Kunci: *anggrek, budidaya, perbanyakan, persilangan, aklimatisasi*