

## **PENINGKATAN MINAT DAN KOMPETENSI SISWA DAN GURU SMU LINGKAR KAMPUS IPB DARMAGA TERHADAP BIDANG PERTANIAN: PELATIHAN TEKNOLOGI HIDROPONIK SEDERHANA**

*Awang Maharijaya<sup>1)</sup>, Chusnul Arif*

Pandangan negatif dari sebagian masyarakat mengenai pertanian berdampak kepada semakin rendahnya minat generasi muda untuk menekuni dunia pertanian. Disisi lain pertanian merupakan jati diri bangsa dan merupakan sektor andalan dalam pembangunan nasional. Dengan demikian dibutuhkan suatu bentuk-bentuk pengenalan pertanian modern kepada siswa SMU sedini mungkin agar meningkatkan pemahaman dan ketertarikan mereka terhadap bidang pertanian.

Kegiatan pemberdayaan masyarakat ini merupakan salah satu bentuk kegiatan yang bertujuan untuk meningkatkan minat dan kompetensi guru SMU dalam bidang pertanian. Kegiatan ini difokuskan kepada pelatihan hidroponik yang merupakan salah satu bentuk kemajuan teknik pertanian.

Materi yang diberikan dimulai dari pengenalan perkembangan dan prospek bisnis sayuran, pengenalan berbagai model hidroponik, pengenalan *greenhouse*, pengenalan media tanam, pengenalan nutrisi tanaman, teknik budidaya hidroponik sistem terapung, dan praktikum mulai dari penanaman hingga panen termasuk penanganan pasca panen.

Sebanyak 70 peserta yang berasal dari 11 turut mengikuti kegiatan ini dan sebagian besar menyelesaikan kegiatan dengan baik. Dari hasil evaluasi melalui kusioner kepada peserta, peserta terbagi atas sebanyak 46 (66%) peserta menyatakan telah memiliki ketertarikan untuk melanjutkan pendidikan pertanian di Perguruan Tinggi sebelum mengikuti pelatihan, dan 24 (34%) peserta tidak memiliki ketertarikan untuk melanjutkan pendidikan pertanian di Perguruan tinggi sebelum mengikuti pelatihan. Dari peserta yang telah memiliki ketertarikan 89% menyatakan ketertarikannya meningkat setelah mengikuti kegiatan ini, 11% biasa saja (tetap). Dari peserta yang tidak memiliki ketertarikan, 88% menyatakan ketertarikan setelah mengikuti kegiatan ini, dan sisanya (12%) menyatakan biasa saja (tetap).

---

*1) Staf Pengajar Dep. Agronomi dan Hortikultura, Fakultas Pertanian IPB*