

## **JASA PERBANYAKAN TANAMAN, PENGADAAN BIBIT DAN KONSULTASI PASCA AKLIMATISASI**

*Theresia Prawitasari<sup>1)</sup>*

Unit UJI-Lab. Kultur Jaringan Departemen Biologi FMIPA-IPB merupakan suatu unit usaha yang didirikan kurang lebih 3 tahun yang lalu sesuai dengan petunjuk pelaksanaan dari Departemen Biologi pada bulan Juli 2003. Unit UJI ini didirikan dalam rangka turut berpartisipasi dalam peningkatan kualitas dan kuantitas hasil-hasil produksi pertanian, industri, dan perkebunan, peranannya dalam pengembangan agribisnis dalam struktur perekonomian nasional, yaitu turut memacu peningkatan dan perluasan kesempatan kerja dan usaha. Selain itu, dengan terbukanya pasar melalui perdagangan bebas AFTA 2003 yang lalu dan disusul dengan APEC tahun 2020 yang akan datang melalui salah satu faktor pendukungnya yaitu pengadaan bibit yang seragam, bermutu baik, dan tepat jenis sesuai permintaan konsumen.

Unit UJI ini dikembangkan sebagai implementasi penyampaian hasil-hasil riset Perguruan Tinggi untuk dapat dimanfaatkan masyarakat atau kalangan tertentu yang membutuhkannya. Pengembangan diarahkan pada spesifikasi produk utama, yaitu perbanyak tanaman dan pengadaan bibit tanaman buah-buahan tropis (nenas, lengkeng, pisang, jeruk) dan tanaman hias (krisan, geranium) serta tanaman pangan (kentang). Namun dalam pelaksanaannya perbanyak tanaman dan pengadaan bibit terfokus pada pengembangan jarak pagar. Hal ini disebabkan permintaan terhadap perbanyak tanaman dan pengadaan bibit dan benih jarak pagar cenderung meningkat dibandingkan tanaman lainnya. Selain itu kegiatan pelatihan, workshop, konsultasi kultur jaringan serta jenis pelatihan lainnya telah dilaksanakan bagi alumni, masyarakat awam, dan perusahaan swasta yang membutuhkan.

Pada kegiatan Tahun I telah terealisasi pesanan berupa planlet tanaman hias krisan, planlet kentang Granola, dan bibit kentang Granola G5. Realisasi pesanan pada tahun II adalah planlet krisan, bibit kentang Granola G5, planlet dan bibit genarium, bibit krisan G1-G3, dan bibit jarak pagar. Sedangkan pada tahun III telah terealisasi pesanan perbanyak tanaman dan pengadaan bibit jarak pagar serta pengadaan benih jarak pagar. Pada tahun ini pula telah diselenggarakan 6 kali pelatihan dan workshop sejak awal tahun 2006. Selain itu permintaan jasa konsultasi dan pendampingan oleh beberapa perusahaan atau perorangan cenderung meningkat. Pendampingan terutama memberikan saran teknis dalam kaitannya dengan pengembangan jarak pagar yaitu pada pendirian kebun bibit, kebun benih dan kebun budidaya. Kendala yang dihadapi pada tahun III adalah sebagai berikut :

- Jangka waktu pemesanan dan realisasi pesanan seringkali terlalu singkat

---

*1) Staf Pengajar Dep. Biologi, Fakultas Matematika dan IPA IPB*

- Terjadinya pembatalan pemesanan dikarenakan sesuatu hal
- Ketersediaan peralatan dan fasilitas pendukung lainnya yang terbatas sehingga diperlukan perbaikan dan penambahan sesegera mungkin.
- Ketersediaan lahan pembibitan terbatas di areal sekitar laboratorium sehingga pemenuhan pesanan bibit sedikit terhambat.
- Rencana kepindahan Departemen Biologi FMIPA IPB sebagai induk kegiatan Unit UJI.