

RAPAT KERJA
LEMBAGA PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
INSTITUT PERTANIAN BOGOR

BOGOR, 7-8 MEI 1991

RLPM - XII

TEKNOLOGI PERTANIAN TEPAT-GUNA
PENUNJANG PEMBANGUNAN

Oleh:
HIDAYAT SYARIEF

PUSAT ANTAR UNIVERSITAS
INSTITUT PERTANIAN BOGOR



LEMBAGA PENGABDIAN PADA MASYARAKAT
INSTITUT PERTANIAN BOGOR

1991

TEKNOLOGI PERTANIAN TEPATGUNA
PENUNJANG PERTANIAN¹⁾

Oleh

HIDAYAT SYARIEF²⁾

PERMASALAHAN DAN TANTANGAN

- * Laju pertumbuhan penduduk 2 persen per tahun
- * Penduduk Tahun 2000 = 212 juta
- * Kebutuhan akan pangan meningkat
 - Nabati dan Hewani
 - Kuantitas dan kualitas
- * Kebijakan peningkatan ekspor non-migas
- * Agroindustri
- * Pengembangan produk yang mampu bersaing di pasaran internasional
- * Pendayagunaan Iptek
- * Pendayagunaan sumberdaya hayati dengan prinsip sustainable
- * Penelitian pengembangan sumberdaya manusia di perguruan tinggi (PAU : Pangan dan Gizi, Ilmu Hayat dan Bioteknologi)

TUJUAN

1. Meningkatkan kualitas Staf Perguruan Tinggi
2. Menyediakan sarana penelitian dan pendidikan
3. Meningkatkan kerjasama kelembagaan nasional dan internasional

LINGKUP PROGRAM

1. Penelitian
2. Pelatihan singkat
3. Seminar/Workshop
4. Magang
5. Kegiatan pengumpulan kredit
6. Pengembangan media instruksional
7. Karyawan

1) Disampaikan dalam Rapat Kerja Lembaga Pengabdian pada Masyarakat Institut Pertanian Bogor, tanggal 7-8 Mei 1991.

2) Hidayat Syarief: Pusat Antar Universitas IPB

SUBSTANSI PROGRAM**Pangan dan Gizi**

- * Pengembangan produk pangan bergizi
- * Pengembangan proses dan peralatan pengolahan
- * Peningkatan mutu pangan tradisional
- * Pengendalian mutu
- * Keamanan dan keterjaminan pangan

Ilmu Hayat

- * Peningkatan mutu genetik
- * Peningkatan mutu pakan
- * Pengawasan penyakit ternak
- * Pelestarian plasma nutfah

Bioteknologi

- * Kultur jaringan dan seleksi genetik tanaman
- * Identifikasi penciri genetik
 - Kerentanan hewan terhadap penyakit
- * Pemanfaatan mikoriza
 - Peningkatan produksi tanaman kehutanan

Pendayagunaan potensi PAU Biosains IPB kerjasama dengan swasta dan instansi pemerintah. Adaptasi dan penyebarluasan hasil penelitian kepada pengguna (swasta pemerintah dan masyarakat luas).