



**PROGRAM TAHUN 2006  
DAN HASIL-HASIL KEGIATAN PENGKAJIAN  
BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN  
(BPTP) JAMBI**

**Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
DEPARTEMEN PERTANIAN  
2005**

**DASAR PENYUSUNAN  
PROGRAM PENGKAJIAN**

Sinkronisasi antara:

- Program Pembangunan Pertanian
- Program Utama Badan Litbang Pertanian
- Program Pembangunan Pertanian Daerah – Provinsi Jambi dan kebutuhan teknologi
- Ketersediaan SDM
- Ketersediaan dana pengkajian

**PROGRAM UTAMA PENGKAJIAN**

|      |                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| I.   | Inventarisasi, Pengolahan, dan Pengembangan Sumberdaya Pertanian Spesifik Lokasi             |
| II.  | Pengkajian Teknologi Inovatif Spesifik Lokasi dan Agribisnis Unggulan Daerah                 |
| III. | Pengembangan Model Agribisnis Berbasis Inovasi Pertanian                                     |
| IV.  | Penelitian dan Pengkajian Berbasis Kemitraan Berorientasi Permintaan di Daerah               |
| V.   | Analisis dan Sintesis Kebijakan Pembangunan Pertanian Daerah                                 |
| VI.  | Pengembangan Sumberdaya Informasi, Komunikasi, Diseminasi, dan Peningkatan Umpan Balik IPTEK |
| VII. | Pengembangan Kapasitas Kelembagaan Litbang Pertanian                                         |

**RPTP dan RDHP Th 2006**

|    |                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Pengkajian Sistem Usahatani pada Lahan Rawe Lebak di Provinsi Jambi                                     |
| 2. | Pengkajian Sistem Usaha dan Agribisnis Berbasis Karet                                                   |
| 3. | Pengkajian Teknologi Penanganan Pasca Panen Mendukung Agro- Industri Kelapa                             |
| 4. | Pengkajian Sistem Usahatani Padi Lahan Irigasi di Provinsi Jambi                                        |
| 5. | Pengkajian Sistem Usahatani Integrasi Ternak dan Tanaman di Lahan Kering                                |
| 6. | Pengkajian Model Program Rintisan dan Akselerasi Pemasyarakatan Inovasi Teknologi Pertanian (PRIMATANI) |
| 7. | Analisis dan Kebijakan Pembangunan Pertanian di Provinsi Jambi                                          |
| 8. | Diseminasi Hasil-hasil Pengkajian Pertanian                                                             |

**PROGRAM UTAMA, RPTP / RDHP**

| PROGRAM UTAMA                                                                       | RPTP dan RDHP                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I. Inventarisasi, Pengolahan, dan Pengembangan Sumberdaya Pertanian Spesifik Lokasi | 1. Pengkajian Sistem Usahatani pada Lahan Rawe Lebak di Provinsi Jambi                                                                                                                                                                                                                           |
| II. Pengkajian Teknologi Inovatif Spesifik Lokasi dan Agribisnis Unggulan Daerah    | 2. Pengkajian Sistem Usaha dan Agribisnis Berbasis Karet<br>3. Pengkajian Teknologi Penanganan Pasca Panen Mendukung Agro- Industri Kelapa<br>4. Pengkajian Sistem Usahatani Padi Lahan Irigasi di Provinsi Jambi<br>5. Pengkajian Sistem Usahatani Integrasi Ternak dan Tanaman di Lahan Kering |
| III. Pengembangan Model Agribisnis Berbasis Inovasi Pertanian                       | 6. Pengkajian Model Program Rintisan dan Akselerasi Pemasyarakatan Inovasi Teknologi Pertanian (PRIMATANI)                                                                                                                                                                                       |
| IV. Penelitian dan Pengkajian Berbasis Kemitraan Berorientasi Permintaan di Daerah  | 7. Zona Agro Strategis (Pengembangan Kawasan Sentra Produksi)                                                                                                                                                                                                                                    |

(Lanjutan)

|                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| V. Analisis dan Sintesis Kebijakan Pembangunan Pertanian Daerah                                  | 8. Analisis dan Sintesis Kebijakan Pembangunan Pertanian di Provinsi Jambi                                                                                                                                                                                                        |
| VI. Pengembangan Sumberdaya Informasi, Komunikasi, Diseminasi, dan Peningkatan Umpan Balik IPTEK | 9. Diseminasi Hasil-hasil Pengkajian (Klinik teknologi, UKT, Vektor plot/display, eksposur, media cetak, media elektronik, tamu APTEK, tamu lapangan, situs internet, perpustakaan)                                                                                               |
| VII. Pengembangan Kapasitas Kelembagaan Litbang Pertanian                                        | 10. Perawatan Gedung, Pembangunan Prasarana dan Sarana lingkungan Gedung Kantor, Operasional dan Pemeliharaan Laboratorium, Pengadaan perlengkapan sarana Gedung, Meubelair, Alat pengolahan data, Pemetaan, Laboratorium, Studio dan komunikasi, serta peningkatan kualitas SDM. |

**Program I : INVENTARISASI, PENGELOLAAN DAN PENGEMBANGAN SUMBERDAYA PERTANIAN SPESIFIK LOKASI**

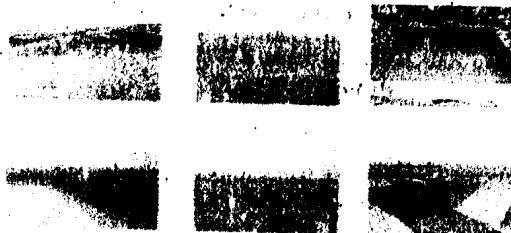
**RPTP 1. PENGKAJIAN SISTEM USAHATANI PADA LAHAN RAWA LEBAK DI PROVINSI JAMBI**

| Kegiatan                                       | Output                                                                  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1. Penataan lahan rawa lebak                   | 1. Pola alternatif penataan lahan rawa lebak sesuai karakteristik lahan |
| 2. Kajian sistem usahatani di lahan rawa lebak | 2. Alternatif paket teknologi sistem usahatani di lahan rawa lebak      |

**Program I : INVENTARISASI, PENGELOLAAN DAN PENGEMBANGAN SUMBERDAYA PERTANIAN SPESIFIK LOKASI**

**RPTP 1. PENGKAJIAN SISTEM USAHATANI PADA LAHAN RAWA LEBAK DI PROVINSI JAMBI**

Hasil Karakterisasi :



Pertanaman di lahan lebak

**Program II : PENGKAJIAN TEKNOLOGI INOVATIF SPESIFIK LOKASI DAN AGRIBISNIS UNGGULAN DAERAH**

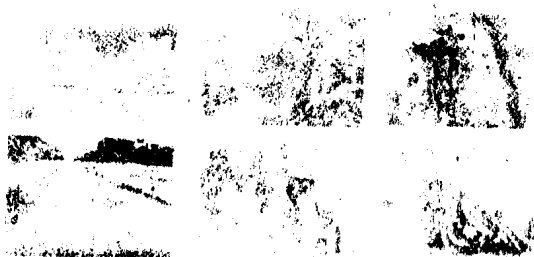
**RPTP 2. PENGKAJIAN SISTEM USAHA DAN AGRIBISNIS BERBASIS KOMODITAS KARET**

| Kegiatan                                                                                      | Output                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1. Introduksi teknologi budidaya karet unggul pada model peremajaan karet rakyat partisipatif | 1. Paket teknologi budidaya karet unggul                         |
| 2. Kajian paket teknologi usaha diversifikasi pada karet umur 4 tahun                         | 2. Paket teknologi budidaya tanaman sela pada karet umur 4 tahun |
| 3. Kajian panen dan pasca panen tanaman sela (pisang)                                         | 3. Paket teknologi panen dan pasca panen pisang                  |

**Program II : PENGKAJIAN TEKNOLOGI INOVATIF SPESIFIK LOKASI DAN AGRIBISNIS UNGGULAN DAERAH**

**RPTP 2. PENGKAJIAN SISTEM USAHA DAN AGRIBISNIS BERBASIS KOMODITAS KARET**

Hasil yang dicapai :



**Program II : PENGKAJIAN TEKNOLOGI INOVATIF SPESIFIK LOKASI DAN AGRIBISNIS UNGGULAN DAERAH**

**RPTP 3. PENGKAJIAN TEKNOLOGI PENANGANAN PASCA PANEN MENDUKUNG AGROINDUSTRI KELAPA**

| Kegiatan                                                                                    | Output                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Teknologi perbaikan proses pengolahan hasil kelapa (kopra dan minyak kelapa tradisional) | 1. Teknologi perbaikan proses pengolahan kelapa (kopra dan minyak kelapa tradisional) |
| 2. Kajian pengolahan asap cair                                                              | 2. Paket teknologi pengolahan asap cair                                               |

**Program II : PENGKAJIAN TEKNOLOGI INOVATIF SPESIFIK LOKASI DAN AGRIBISNIS UNGGULAN DAERAH**

**RPTP 3. PENGKAJIAN TEKNOLOGI PENANGANAN PASCA PANEN MENDUKUNG AGROINDUSTRI KELAPA**

Hasil yang dicapai :



**Program II : PENGKAJIAN TEKNOLOGI INOVATIF SPESIFIK LOKASI DAN AGRIBISNIS UNGGULAN DAERAH**

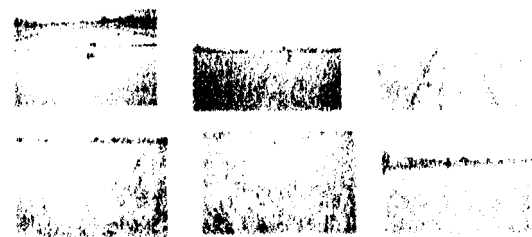
**RPTP 4. PENGKAJIAN SISTEM USAHATANI PADI LAHAN IRIKASI DI PROVINSI JAMBI**

| Kegiatan                                                                                                            | Output                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Penerapan teknologi budidaya spesifik lokasi varietas unggul baru (VUB).                                         | 1. Paket teknologi budidaya sesuai kondisi wilayah pengkajian.                 |
| 2. Perakitan komponen teknologi menjadi beberapa alternatif paket teknologi usahatani padi pada lahan sawah irigasi | 2. Paket teknologi budidaya, pasca panen dan pengembangan varietas unggul baru |

**Program II : PENGKAJIAN TEKNOLOGI INOVATIF SPESIFIK LOKASI DAN AGRIBISNIS UNGGULAN DAERAH**

**RPTP 4. PENGKAJIAN SISTEM DAN USAHA AGRIBISNIS PADI DI PROVINSI JAMBI**

Hasil yang dicapai :



**Program II : PENGKAJIAN TEKNOLOGI INOVATIF SPESIFIK LOKASI DAN AGRIBISNIS UNGGULAN DAERAH**

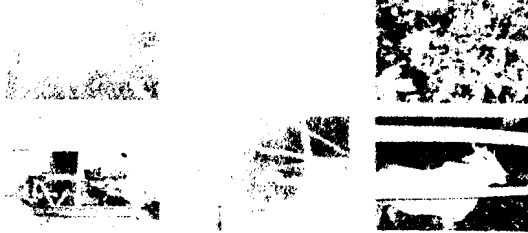
**RPTP 5. PENGKAJIAN SISTEM USAHATANI INTEGRASI TERNAK DAN TANAMAN DI LAHAN KERING**

| Kegiatan                                                                                                                   | Output                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Verifikasi paket teknologi usahatani intercropping pemeliharaan sapi bibit, dan integrasi sapi-pelawija di lahan kering | 1. Paket teknologi perbaikan pola usahatani pelawija<br>2. Paket teknologi pemeliharaan sapi bibit<br>3. Paket teknologi integrasi sapi-pelawija dalam skala yang lebih luas |

**Program II : PENGKAJIAN TEKNOLOGI INOVATIF SPESIFIK LOKASI  
DAN AGRIBISNIS UNGGULAN DAERAH**

**RPTP 5. PENGKAJIAN SISTEM USAHATANI INTEGRASI TERNAK DAN  
TANAMAN DI LAHAN KERING**

Hasil yang dicapai :



**Program III : PENGEMBANGAN MODEL AGRIBISNIS BERBASIS  
INOVASI PERTANIAN**

**RPTP 6. PENGKAJIAN MODEL PROGRAM RINTISAN DAN AKSELERASI  
PEMASYARAKATAN INOVASI TEKNOLOGI PERTANIAN (PRIMATANI)**

| Kegiatan                                                                                        | Output                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Identifikasi dan Karakterisasi wilayah: pengkajian model program PRIMATANI di Provinsi Jambi | 1. Wilayah pilihan dengan potensi agribisnis yang berkembang<br>2. Data dasar bio-flek, sosial ekonomi dan budaya masyarakat di wilayah pilihan<br>3. Informasi tingkat teknologi pertanian yang ada dan kualitas SDM |

**Program IV : PENELITIAN DAN PENGKAJIAN BERBASIS  
KEMITRAAN BERORIENTASI PERMINTAAN DAERAH**

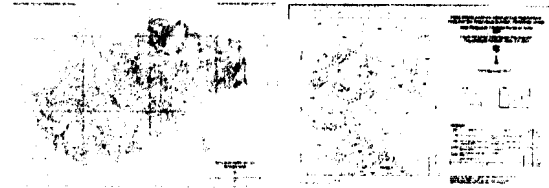
**RPTP 7. KAJIAN KARAKTERISTIK SUMBERDAYA LAHAN DAN  
AGROKLIMAT KAWASAN SENTRA PRODUKSI (KSP)**

| Kegiatan                                                                                       | Output                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Karakterisasi Sumberdaya Lahan dan Iklim Kawasan Sentra Produksi (KSP) di Kabupaten Kerinci | 1. Base data dan sistem informasi sumberdaya lahan dan iklim yang handal dan mutakhir Kab. Kerinci<br>2. Peta arahan penggunaan lahan pada KSP dataran tinggi untuk perencanaan pembangunan pertanian Kab. Kerinci yang berwawasan lingkungan, skala 1 : 50.000. |

**Program IV : PENELITIAN DAN PENGKAJIAN UNGGULAN KEMITRAAN  
BERORIENTASI PERMINTAAN DAERAH.**

**RPTP 7. KAJIAN KARAKTERISTIK SUMBERDAYA LAHAN DAN  
AGROKLIMAT KAWASAN SENTRA PRODUKSI (KSP)**

Hasil yang dicapai :



**Program V : ANALISIS DAN SINTESIS KEBIJAKAN PEMBANGUNAN PERTANIAN DAERAH**

**RPTP 8. ANALISIS KEBIJAKAN PEMBANGUNAN PERTANIAN DI PROVINSI JAMBI**

**Hasil yang dicapai :**

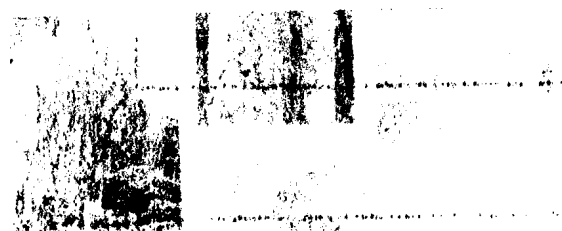
- Pengembangan usahatani ketela di lahan rawa pasang surut
- Pengembangan usahatani aren
- Pengembangan lahan rawa lebak mendukung ketahanan pangan
- Pengembangan usahatani melinjo
- Pengembangan kelapa sawit, pengaruhnya terhadap produksi tanaman pangan

**Program V : ANALISIS DAN SINTESIS KEBIJAKAN PEMBANGUNAN PERTANIAN DAERAH.**

**RPTP 8. ANALISIS KEBIJAKAN PEMBANGUNAN PERTANIAN DI PROVINSI JAMBI**

| Kegiatan                                                   | Output                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Analisis kebijakan Pembangunan Pertanian di Provinsi Jambi | Konsep pemecahan masalah pembangunan pertanian di Provinsi Jambi serta kemudahan yang dapat diupayakan |

**Gejala dan patogen penyakit durian**



**Program VI : PENGEMBANGAN SUMBERDAYA INFORMASI, KOMUNIKASI, DISEMINASI DAN UMPAN BALIK INOVASI PERTANIAN**

**RPTP 9. DISEMINASI HASIL-HASIL PENGKAJIAN**

| Kegiatan                                                                                                                                                                                                                                    | Output                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Klinik Teknologi Pertanian<br>2. Unit Komersialisasi Teknologi<br>3. Visitor plot / display<br>4. Ekspose / Pameran<br>5. Media cetak<br>6. Media elektronik<br>7. Temu APTEK<br>8. Temu lapang<br>9. Situs internet<br>10. Perpustakaan | a. Teknologi hasil pengkajian tersebar luas<br>b. Adopsi teknologi pertanian lebih cepat<br>c. Petak percontohan<br>d. Meningkatnya kemampuan wirausaha di tingkat petani<br>e. Meningkatnya pengetahuan dan keterampilan petani<br>f. Umpun balik untuk perbaikan teknologi |

**Program VI : PENGEMBANGAN SUMBERDAYA INFORMASI,  
KOMUNIKASI, DISEMINASI DAN UMPAN BALIK  
INOVASI PERTANIAN**

**RPTP 9. DISEMINASI HASIL- HASIL PENGKAJIAN**

Hasil yang dicapai :



**Proram VII : PENGEMBANGAN KAPASITAS KELEMBAGAAN LITBANG  
KELEMBAGAAN LITBANG PERTANIAN**

| Kegiatan                                                                                                                                                                                                 | Output                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Peningkatan kualitas SDM, Pemeliharaan dan Renovasi serta Pengadaan Sarana dan Prasarana (bangunan, alat transportasi, Laboratorium, alat pengolah data, studio dan komunikasi, serta lingkungan kantor) | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Peningkatan jumlah SDM yang berkualitas</li> <li>2. Sarana dan prasarana Balai yang lebih memadai</li> <li>3. Peningkatan kinerja Balai</li> </ol> |