

# Pelayanan Jasa Laboratorium Tanah & Tanaman

**Malayani :**

**Analisis Kimia Tanah,  
Jaringan Tanaman,  
Pupuk Organik, dan  
Pupuk Anorganik**

## PENDAHULUAN

Balai Pengkajian Teknologi Pertanian (BPTP) Riau adalah salah satu Balai yang berada di bawah koordinasi Badan Litbang Pertanian. Sesuai mandat bertugas melakukan penelitian dan pengkajian spesifik lokasi di bidang pertanian.

Dalam rangka mempercepat pengembangan teknologi pertanian, BPTP Riau menyediakan layanan jasa Laboratorium untuk semua lapisan masyarakat baik dari instansi pemerintah, swasta, mahasiswa, petani maupun perorangan. Laboratorium Tanah dan Tanaman BPTP Riau ini telah beroperasi sejak tahun 2002.

Pada tahun 2004 Laboratorium Tanah dan Tanaman telah mulai mengikuti program uji silang nasional di bawah koordinasi Laboratorium Kimia Balitnan Bogor yang tujuannya agar mutu data ataupun hasil analisis yang terjaga.

## JENIS PELAYANAN

**Pelayanan yang dapat diberikan:**

1. Analisis Sifat Kimia Tanah
2. Analisis Hara Tanaman
3. Analisis Pupuk Organik
4. Analisis Pupuk Anorganik

## TATA CARA PELAYANAN

Konsumen yang ingin menggunakan jasa pelayanan kami bisa datang langsung ke BPTP Riau atau melalui surat.

1. Konsumen dapat langsung menemui bagian pelayanan jasa Laboratorium BPTP Riau.
2. Konsumen mengisi formulir sesuai dengan jenis contoh dan analisis yang diinginkan dan menyerahkannya kembali kepada petugas pelayanan jasa.
3. Uang muka/pembayaran tahap I minimal 50% dari total biaya analisis.
4. Bila pekerjaan telah selesai, konsumen akan mendapatkan pemberitahuan dari pihak Laboratorium BPTP Riau.
5. Hasil analisis akan diserahkan setelah sisa biaya/pembayaran tahap II dilunasi pada bagian administrasi.
6. Sisa sampel yang telah selesai dianalisis boleh diambil atau akan disimpan di Laboratorium palingambat tiga bulan dari tanggal analisis.



**Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Riau  
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian  
Kementerian Pertanian**

Jl. Kaharuddin Nasution 341 Pekanbaru  
Telp. (0761) 674205, 674206, Fax. (0761) 674206  
E-Mail : [bptp\\_riau@yahoo.com.au](mailto:bptp_riau@yahoo.com.au)  
Website : <http://www.riau.litbang.deptan.go.id>



| NO          | JENIS ANALISIS                              | METODE                      | TARIF (RP) |
|-------------|---------------------------------------------|-----------------------------|------------|
| <b>I.</b>   | <b>Tanah</b>                                |                             |            |
| 1           | Persiapan contoh halus, dan kadar air       | Oven 105° C                 | 10.000.-   |
| 2           | Tekstur 3 fraksi                            | Hidrometer                  | 25.000.-   |
| 3           | pH H <sub>2</sub> O dan pH KCl              | pH meter                    | 25.000.-   |
| 4           | C- Organik                                  | Kurmis (Kolorimeter)        | 19.000.-   |
| 5           | N – total                                   | Kjeldhal                    | 19.000.-   |
| 6           | P- tersedia                                 | Bray I, Bray II             | 19.000.-   |
| 7           | P & K potensial                             | Ekstrak HCl 25%             | 38.000.-   |
| 8           | Kapasitas Tukar Kation (KTK)                | Amonium Acetat 1 N pH 7     | 25.000.-   |
| 9           | Kation dapat tukar (Ca-dd, K-dd, dan Na-dd) | Amonium Acetat 1 N pH 7     | 57.000.-   |
| 10          | Kation dapat tukar (Mg – dd)                | Amonium Acetat 1 N pH 7     | 60.000.-   |
| 11          | Kemasaman (Al-dd dan H-dd)                  | Ekstrak KCl 1N              | 19.000.-   |
| <b>II.</b>  | <b>Tanaman</b>                              |                             |            |
| 1           | Persiapan contoh halus, dan kadar air       | Oven 105° C                 | 10.000.-   |
| 2           | N – total (%)                               | Destruksi, Kjeldhal         | 30.000.-   |
| 3           | P (%)                                       | Destruksi, spektrofotometer | 30.000.-   |
| 4           | K (%)                                       | Destruksi, Flamefotometer   | 30.000.-   |
| <b>III.</b> | <b>Pupuk</b>                                |                             |            |
| 1           | Persiapan contoh, kadar air                 | Oven 105° C                 | 20.000.-   |
| 2           | Penetapan N-total                           | Destruksi, Kjeldhal         | 40.000.-   |
| 3           | Penetapan P-total                           | Spektrofotometer            | 40.000.-   |
| 4           | Penetapan K-total                           | Flamefotometer              | 40.000.-   |