



Pusat Penelitian Bioteknologi
dan Bioindustri Indonesia

JASA PELAYANAN LABORATORIUM PENGUJIAN

Pusat Penelitian Bioteknologi dan Bioindustri Indonesia

LABORATORIUM PENGUJIAN PUSAT PENELITIAN BIOTEKNOLOGI DAN BIOINDUSTRI INDONESIA

Jl. Taman Kencana No.1 Bogor - 16128
Tlp. (0251) 8327449/8324048; Fax (0251) 8328516
email : admin@iribb.org; web : <http://www.iribb.org>
Contact Person : Irma Kresnawaty (08562311441)
Soekarno M Putra (085311354243)



Laboratorium Pengujian PPBBI

LP-PPBBI memiliki tiga laboratorium utama, yaitu :
Laboratorium Kimia dan Pangan, Laboratorium
Mikrobiologi dan Lingkungan, serta Laboratorium
Biokimia dan Biologi Molekuler.

Keunggulan :

- Terakreditasi KAN
(No. akreditasi: LP-759-IDN tgl 2-8-2013).
- Memiliki sumber daya manusia yang kompeten dan
sangat berpengalaman di bidangnya.
- Fasilitas dan peralatan laboratorium lengkap.
- Hasil pengujian diterbitkan tepat waktu.
- Menyediakan jasa konsultasi terkait hasil pengujian.
- Lokasi sangat strategis di pusat kota Bogor dengan
akses yang mudah dijangkau dari ibu kota DKI
Jakarta.





Laboratorium Kimia dan Pangan

- Analisis kimia dan fisika tanah
- Komposisi kimia jaringan tanaman (N, P, K, Ca, Mg, Na, S, Mn, B, dll)
- Hara makro, mikro dan *trace elements* (N, P, K, Ca, Mg, Na, S, Mn, B, Mo, Fe, Cu, Zn, Al, Co, I₂, dll)
- Analisis pupuk anorganik dan organik
- Logam berat (Cd, Pb, Hg, As, dll)
- Formulasi pestisida
- Residu pestisida
- Kualitas dan rendemen minyak (asam lemak bebas, bilangan iod, dll)
- Kimia Pangan (proksimat, vitamin, asam lemak, asam amino, gula, protein, dll)
- Mikotoksin (aflatoksin, okratoksin, dll)
- Aktivitas antioksidan
- Bahan aditif makanan
- Air minum dalam kemasan
- Hormon (IAA, giberelin, dll)
- Selulosa, lignin
- Uji efikasi pupuk organik dan anorganik



Laboratorium Mikrobiologi dan Lingkungan

- Mikroba untuk pupuk hayati / *Biofertilizer* (*Azotobacter* sp., *Rhizobium* sp., *Azospirillum* sp., *Actinomyces* sp., *Pseudomonas* sp., mikoriza, dll)
- Mikroba patogen (*E. coli*, *Salmonella* sp., *Staphylococcus* sp., dll)
- Biodekomposer (*Trichoderma* sp., *Aspergillus* sp., mikroba selulolitik dan lignolitik, dll)
- Bakteri penambat nitrogen, pelarut fosfat, penghasil fitohormon, pemantap agregat, dll
- Analisis biologi tanah
- Identifikasi mikroba secara konvensional dan molekuler
- Uji efektivitas pupuk hayati
- Deteksi dini *Ganoderma* sp.
- Uji patogenisitas pupuk hayati dan pupuk organik
- Kualitas limbah industri : COD, BOD, DO, TS, TSS, logam berat, dll.
- Kualitas air minum
- Kualitas udara pada lingkungan kerja
- Kontaminasi mikroba pada produk pangan
- Uji efikasi biopestisida (*Trichoderma* sp., *Metarhizium anisopliae*, *Bacillus thuringiensis*, *Beauveria bassiana*)



Laboratorium Biokimia dan Biologi Molekuler

- Isolasi DNA/RNA (tanaman dan mikroba)
- Analisis DNA/RNA (kualitas dan kuantitas)
- Analisis PCR
- Deteksi GMO
- Identifikasi molekuler (RAPD, AFLP, SSR)
- Analisis enzim (amilase, selulase, lipase, protease, fosfatase, invertase, kitinase, Li-P, Mn-P, lakase)
- β -karoten
- Deteksi kehalalan pangan
- SDS-PAGE.
- Identifikasi mikroba secara molekuler
- Protein alergen

Jasa Konsultasi

1. Evaluasi mutu limbah dan perancangan IPAL
2. Studi kelayakan industri perkebunan
3. Perancangan laboratorium biologi molekuler dan kultur jaringan
4. Penyehatan lahan secara biologis
5. Produksi kompos bioaktif
6. Pembuatan pupuk organik dan pupuk hayati
7. Klinik tanaman perkebunan
8. Evaluasi implementasi HACCP
9. Pengawasan teknologi produksi bibit hasil kultur jaringan
10. Reklamasi lahan bekas tambang