



2023

LABORATORIUM ICBB

PT BIODIVERSITAS BIOTEKNOLOGI INDONESIA
COMPANY PROFILE

DAFTAR ISI

- 03** Tentang Kami
- 07** Nilai- Nilai Perusahaan
- 08** Visi dan Komitmen
- 09** Struktur Organisasi
- 10** Peran Laboratorium ICBB
- 11** Layanan Kami
- 13** Layanan Lainnya
- 14** Fasilitas
- 15** Akreditasi
- 16** Rekomendasi
- 17** Pelanggan Kami



***"FASTER
EXCELLENT
ACCOUNTABLE"***



LABORATORIUM ICBB MENGHASILKAN SEBUAH JAMINAN KEPASTIAN (*CERTAINTY ASSURANCE*)

Langkah kami berawal dari fasilitas *Environmental Biotechnology Laboratory* (EBL) *Indonesian Center for Biodiversity and Biotechnology* (ICBB Foundation), sebuah yayasan yang didirikan sejak tahun 2000, dengan misi konservasi dan pemanfaatan potensi kekayaan keanekaragaman hayati Indonesia melalui penelitian, pendidikan, dan pemberdayaan masyarakat.



Laboratorium kami melakukan kegiatan analisis untuk melayani kebutuhan internal. Melalui pengakuan akreditasi sebagai Laboratorium Penguji dengan No. LP-895-IDN oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) pada tahun 2015, EBL - ICBB membuka layanan bagi masyarakat umum untuk analisis laboratorium bidang Lingkungan dan Bioteknologi pada matriks tanah, pupuk, dan jaringan tanaman.

Mengikuti perkembangan regulasi dan kebutuhan masyarakat, PT Biodiversitas Bioteknologi Indonesia atau PT BBI didirikan tahun 2018 sebagai naungan kegiatan usaha terintegrasi, dengan EBL - ICBB yang kini menjadi **Laboratorium ICBB** sebagai unit usaha utama yang terus memperluas dan meningkatkan lingkup layanan pengujian laboratorium bagi pelaku usaha, peneliti, lembaga pemerintah/negara dan masyarakat.



Laboratorium ICBB meningkatkan layanan dengan memperluas lingkup pengujian untuk Pengujian Produk, dengan menjadi laboratorium pertama di Indonesia yang terakreditasi sebagai Laboratorium Penguji untuk berbagai parameter mikrobiologi pada Pupuk Hayati Cair (Akreditasi KAN 2018).

Laboratorium ICBB juga ditunjuk oleh pemerintah melalui Keputusan Menteri Pertanian Nomor 261 Tahun 2019 sebagai lembaga resmi penguji mutu Pupuk Organik, Pupuk Hayati, dan Pembenhah Tanah. Saat ini, **Laboratorium ICBB** terakreditasi sebagai laboratorium penguji bidang Lingkungan, Bioteknologi, dan Pengujian Produk untuk matriks tanah, air, pupuk organik, pupuk hayati, jaringan tanaman, dan isolat fungi dan bakteri.

Mengawali tahun 2022, **Laboratorium ICBB** meningkatkan kapasitas dengan melangkah untuk mendapatkan status Laboratorium Lingkungan dari KLHK dan memperluas layanan pengujian untuk matriks pangan, pakan, dan Bioproduk lainnya.

NILAI - NILAI PERUSAHAAN



AKURAT



KUALITAS



ANDAL



INOVATIF



INTERGRITAS



EFISIEN

Seluruh kegiatan layanan kami selalu mengacu pada nilai-nilai perusahaan yang kami pegang, yang terus memacu kami untuk dapat menjadi lebih baik dalam jangkauan dan kapasitas pelayanan.

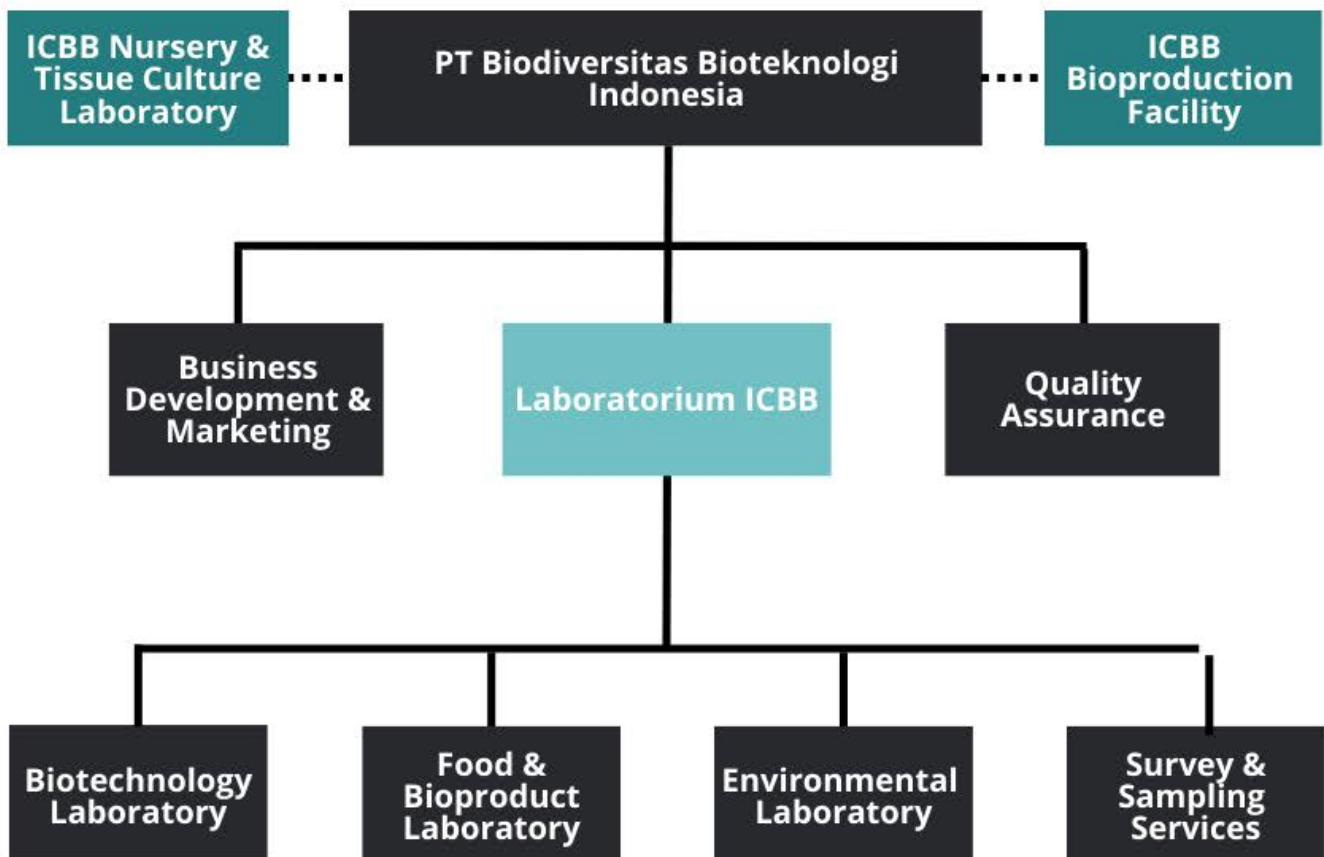
VISI

Menjadi Lembaga Pusat Layanan Pengujian Laboratorium Terpadu yang *Faster, Excellent, dan Accountable* untuk selalu dapat memberikan *Certainty Assurance* kepada seluruh pelanggan dan pemangku kepentingan. PT BBI berkomitmen untuk membuat strategi pertumbuhan yang kuat dan berkelanjutan dalam melakukan pengujian-pengujian di laboratorium. Kami juga berkomitmen terhadap pelayanan kepada pelanggan dalam menghasilkan data-data yang akurat.

KOMITMEN

Laboratorium ICBB berkomitmen untuk selalu memberikan layanan menggunakan teknologi terbaru dan metode-metode kerja termutakhir dan inovatif, menghasilkan analisis akurat berkualitas tinggi, sehingga memberikan jaminan kepastian aktivitas dan keputusan-keputusan seluruh pelanggan menjadi efektif dan efisien. Kami memiliki tenaga profesional yang terampil dan berpengalaman, dan kami bangga dapat menjadi solusi dan melayani seluruh pelanggan kami.

STRUKTUR ORGANISASI



PERAN LABORATORIUM ICBB - PT BBI

SEKTOR PERTANIAN DAN PERKEBUNAN

Laboratorium ICBB membantu pelaku usaha pertanian dan perkebunan dalam menentukan dosis pemupukan yang tepat berdasarkan hasil analisis tanah dan jaringan tanaman, sehingga dapat dihasilkan panen optimum sesuai target dengan biaya produksi yang efisien.

SEKTOR LINGKUNGAN

Laboratorium ICBB membantu pelaku usaha dan pemerintah dalam melindungi dan menjaga kualitas lingkungan Indonesia. Kami melayani pengujian bidang lingkungan untuk keperluan AMDAL, UKL-UPL, dan pemantauan lingkungan melalui analisis kualitas tanah, air, dan udara sesuai acuan metode kerja dan baku mutu peraturan perundangan yang berlaku.

LAYANAN KAMI

1. Analisis Bidang Pertanian dan Lingkungan

Laboratorium ICBB melayani analisis di bidang pertanian untuk lingkup kesuburan tanah (kandungan karbon organik, nitrogen total, fosfor dan kalium, kapasitas tukar kation, kation yang dapat dipertukarkan, dan kemasaman dapat tukar), sifat fisik tanah (*bulk density*, *particle density*, ruang pori total, permeabilitas tanah), jaringan tanaman (unsur hara makro dan mikro), dan lainnya. Laboratorium ICBB juga melayani analisis lingkungan untuk tanah, air permukaan dan air limbah, residu pestisida, dan lainnya.

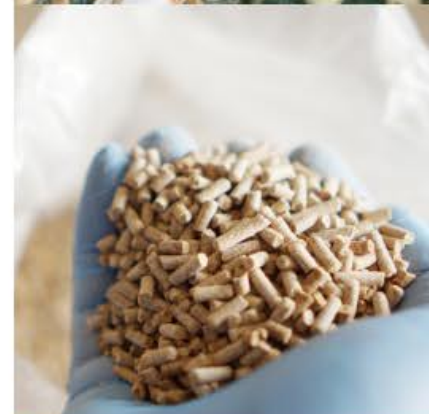
2. Pengujian Bidang Bioteknologi

Laboratorium ICBB unggul dalam pengujian mikrobiologi pada produk-produk organik dan hayati untuk parameter identifikasi *Azospirillum sp*, *Rhizobium sp*, *Azotobacter sp*, *Lactobacillus sp*, *Bacillus sp*, *Saccharomyces sp*, *Trichoderma sp*, dan mikrob lainnya. Kami juga mampu melakukan identifikasi molekular menggunakan teknologi PCR sehingga dapat diketahui jenis mikroorganisme sampel sampai tingkat spesies.

3. Pengujian Bidang Pangan dan Pakan

Laboratorium ICBB melayani analisis di bidang keamanan produk pangan dan pakan sebagai wujud partisipasi kami dalam upaya menjaga keamanan dan kesehatan masyarakat Indonesia. Lingkup layanan analisis pangan kami adalah Proksimat, asam amino, vitamin, kandungan omega, cemaran mikrob, cemaran logam berat, dan residu pestisida.

Pada analisis pakan, kami melayani pengujian Proksimat, bahan ekstrak tanpa nitrogen, dan cemaran logam pada berbagai macam bahan pakan dan pakan ternak.





4. Pengambilan Contoh Uji Lingkungan

Pengambilan contoh yang benar dan tepat metode akan menghasilkan data yang representatif dan hasil pengujian yang valid di Laboratorium. Laboratorium ICBB menyediakan jasa pengambilan contoh uji matriks tanah, air, dan jaringan tanaman. Laboratorium ICBB dalam melakukan kegiatan pengambilan contoh uji selalu berpedoman pada acuan standar metode pengambilan contoh seperti SNI.



5. Pengambilan Contoh Uji Produk

Kualitas suatu produk ditentukan oleh bahan baku yang digunakan, proses produksi di pabrik dan kondisi penyimpanan di gudang. Oleh sebab itu Laboratorium ICBB menyediakan layanan pengambilan contoh uji pupuk (pupuk organik padat, pupuk organik cair, pupuk hayati padat, pupuk hayati cair, pupuk anorganik padat) dan pangan-pakan.



6. Uji Profisiensi***

Berpedoman pada pengakuan akreditasi dan pengalaman layanan analisis selama ini, Laboratorium ICBB ingin mendukung upaya peningkatan standar layanan pengujian laboratorium di Indonesia melalui layanan Penyelenggaraan Uji Profisiensi untuk matriks tanah, jaringan tanaman, pupuk organik padat, dan pupuk hayati cair.



7. Uji Mutu dan Efektivitas Pupuk

Produk pupuk yang diproduksi harus memenuhi syarat mutu dan terbukti efektivitasnya saat diaplikasikan di lapangan. Laboratorium ICBB menyediakan layanan Uji Mutu dan Uji Efektivitas Pupuk Hayati, Pupuk Organik, Pupuk Anorganik, dan Pembenah Tanah sesuai Peraturan Menteri Pertanian Nomor 1 tahun 2019. Kami memiliki fasilitas laboratorium bioteknologi yang andal dan fasilitas pengujian dan percobaan lapang mandiri.

LAYANAN LAINNYA



1. Produksi dan Quality Control Produk Bio-Organik

Melalui ICBB Bioproduction Facility, kami melayani produksi pupuk organik dan hayati sesuai kebutuhan pelanggan. Kapasitas produksi kami mencapai 7.000 Ton/bulan untuk produk padat dan 20.000 Liter/bulan untuk produk cair. Kami memastikan kualitas produk kebutuhan pelanggan terjamin mutu dan efektivitas aplikasinya melalui Uji Mutu dan Uji Efektivitas di fasilitas laboratorium dan lahan percobaan kami.



2. Produksi dan Penjualan Eksplan Tanaman Kultur Jaringan

Melalui ICBB Nursery & Tissue Culture Laboratory, kami memproduksi dan menyediakan eksplan tanaman hortikultura dan florikultura seperti Kentang, Pisang Cavendish, Nanas, dan Anggrek. Kami juga memproduksi dan menyediakan Bibit Jati Solomon ICBB-1 siap tanam kualitas premium hasil pengembangan kultur jaringan kami di laboratorium.



3. Penjualan Bio-Produk

Melalui ICBB Nursery & Tissue Culture Laboratory, kami memproduksi dan menyediakan eksplan tanaman hortikultura dan florikultura seperti Kentang, Pisang Cavendish, Nanas, dan Anggrek. Kami juga memproduksi dan menyediakan Bibit Jati Solomon ICBB-1 siap tanam kualitas premium hasil pengembangan kultur jaringan kami di laboratorium.



4. Rekomendasi Pemupukan

Layanan rekomendasi pemupukan kami sediakan sebagai respon perkembangan era precision agriculture dan Smart Farming 4.0. Dengan tenaga ahli berpengalaman dan tim personil pengambil contoh terampil, Laboratorium ICBB melayani kebutuhan Soil Sampling, Leaf Sampling, dan pengujian di laboratorium untuk kegiatan pertanian dan perkebunan, sehingga dapat dihasilkan produksi optimum berdasarkan pemupukan yang tepat dan efisien berbasis data.



FASILITAS



- Laboratorium Lingkungan
- Laboratorium Bioteknologi
- Laboratorium Pangan dan Bioproduk
- ICBB-Culture Collection
- ICBB Nursery and Tissue Culture Laboratory
- Lahan dan Kebun Percobaan
- Green House
- ICBB Bioproduction Facility
- Gudang Penyimpanan Produk Bio-Organik



AKREDITASI

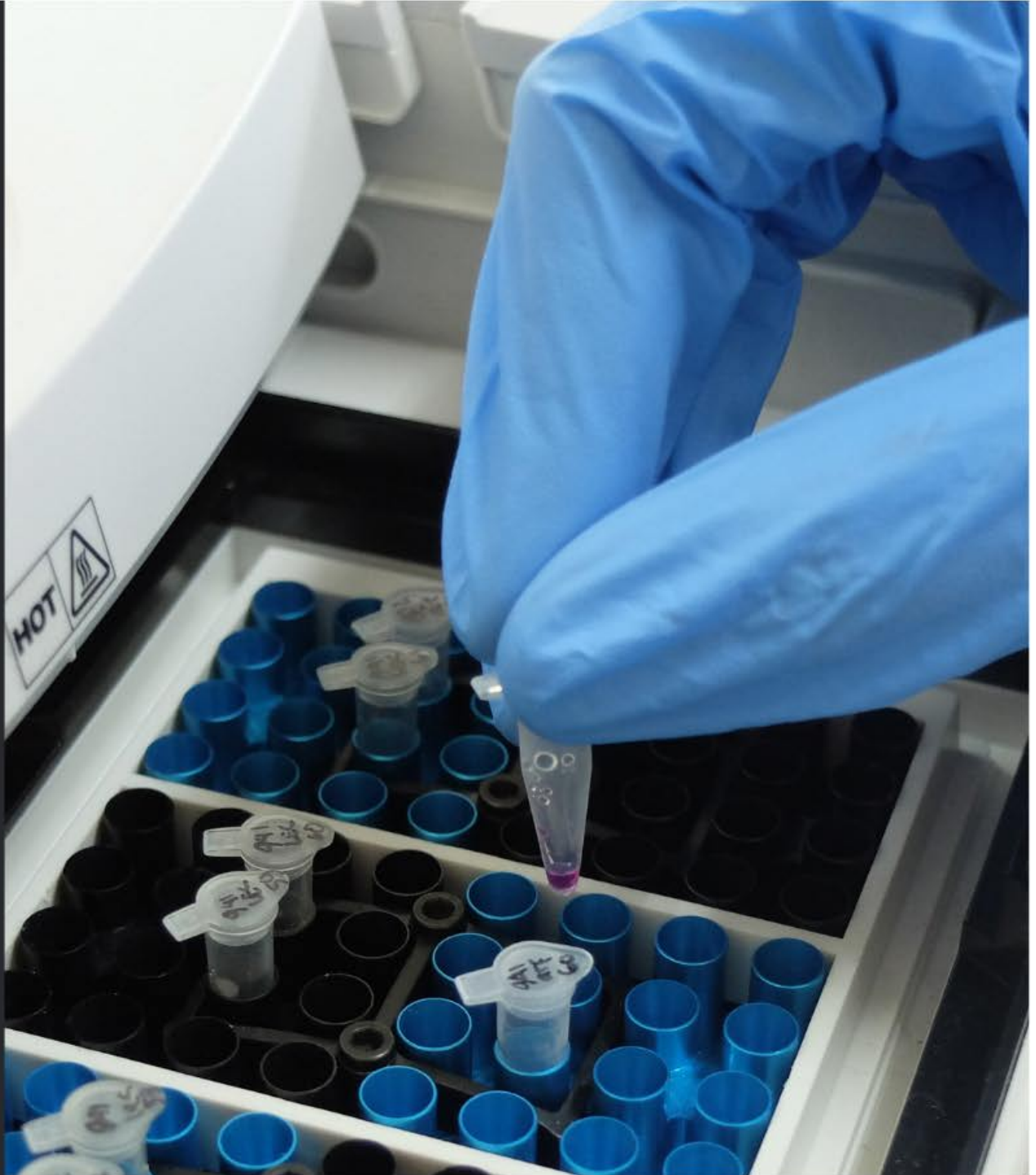
Laboratorium ICBB - PT Biodiversitas Bioteknologi Indonesia telah memiliki beberapa lisensi atau surat izin perusahaan dari lembaga-lembaga di Indonesia

Akreditasi Laboratorium

Laboratorium Terakreditasi (LP-895-IDN) ISO/IEC 17025:2017 "Persyaratan Umum Kompetensi Laboratorium Pengujian dan Laboratorium Kalibrasi" dari Komite Akreditasi Nasional



[Download File](#)



REKOMENDASI

Berdasarkan Keputusan Menteri Pertanian No. 261 tahun 2019 sebagai laboratorium pengujian untuk pupuk organik, pupuk hayati, dan pembenah tanah dan rekomendasi dari Komite Akreditasi Nasional (KAN) sebagai Laboratorium Lingkungan.

PELANGGAN KAMI



BRIN
BADAN RISET
DAN INOVASI NASIONAL



**priamanaya
group**



ARJUNA



BMT Indonesia



**EFEKTIFIKA
INFORMASI
LINGKUNGAN**

We Listen and We Delivered the Solution



**mutu
international**



**PRIMA
AGRO TECH**



syngenta



RNI



**sinarmas
forestry**

**Konservasi
Alam Nusantara**

Untuk Indonesia Lestari



Primakelola
INSTITUT PERTANIAN BOGOR



**UNIVERSITAS
GADJAH MADA**







LABORATORIUM ICBB
PT BIODIVERSITAS BIOTEKNOLOGI INDONESIA

Jalan Cilubang Nagrak No. 62 Kel.Situgede, Kec. Bogor Barat
Kota Bogor 16115

Tel. 0251-8423003 **Fax.** 0251-8423004

E-mail: pemasaran@icbb.or.id

www.icbb.or.id

 [lab.icbb](https://www.instagram.com/lab.icbb)  [PT Biodiversitas Bioteknologi Indonesia](https://www.facebook.com/PT Biodiversitas Bioteknologi Indonesia)