



Science Techno Park IPB University

Lembaga Kawasan Sains
dan Teknologi IPB



IPB University
— Bogor Indonesia —

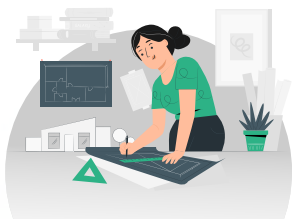


STP IPB University

Sebagai kampus paling inovatif, IPB University telah merintis pembangunan *Science Techno Park* (STP) sejak tahun 2014 yang pada saat itu dikelola oleh PT. Bogor Life Science & Technology (BLST), holding company milik IPB. Dalam perkembangannya STP menjadi organ IPB sebagai Lembaga Kawasan Sains dan Teknologi (LKST) IPB sesuai Peraturan Majelis Wali Amanat (MWA) IPB Nomor 06/MWA-IPB/P/2020. STP IPB merupakan area yang didedikasikan dan dikelola secara profesional untuk pengembangan inovasi, inkubasi bisnis, dan alih teknologi dalam rangka mengembangkan dan mendorong pertumbuhan ekonomi secara berkelanjutan. Bidang fokus yang dikembangkan STP IPB adalah produk pertanian tropika, pangan, biosains dan kelautan tropika. Kehadiran STP IPB sangat sesuai dengan visi IPB 2019 - 2045 untuk “Menjadi perguruan tinggi berbasis riset dan terdepan dalam inovasi untuk kemandirian bangsa menuju *techno-socio entrepreneurial university* yang unggul di tingkat global pada bidang pertanian, kelautan dan biosains tropika”.



Layanan STP IPB University



Layanan Teknis

Pelatihan, galeri inovasi, konsultasi teknis dan informasi bisnis.



Inkubasi Bisnis

Dukungan teknologi, manajemen usaha, promosi dan pemasaran, serta fasilitas pembiayaan.



Manajemen Kekayaan Intelektual (KI) & Inovasi

Pengembangan inovasi prospektif untuk menghasilkan purwarupa atau prototipe, perlindungan KI, bridging dan promosi inovasi, alih teknologi atau komersialisasi (lisensi) inovasi.



Layanan Pendukung

Jasa layanan maklon produksi, riset dan pengembangan produk industri, pengujian laboratorium dan uji pre-klinis, ruang kantor, MICE (*Meetings, Incentives, Conferences and Exhibitions*), dan *co-working space* TechnosNet.

Manajemen inovasi dan inkubasi yang dijalankan oleh STP IPB telah menghantarkan IPB meraih berbagai prestasi, diantaranya SINTA Award kategori penghasil paten terbanyak, anugerah Widyakrida untuk pembinaan perusahaan pemula berbasis teknologi (Startup), dan anugerah Widyapadhi untuk manajemen inovasi. STP IPB University sebagai salah satu STP terbaik Indonesia terus berupaya melakukan perbaikan dalam hal penguatan kelembagaan, profesionalisme SDM, implementasi inovasi, dan sarana prasarana pendukung. Kehadiran STP IPB University diharapkan mampu memberikan kontribusi nyata untuk penumbuhan ekonomi secara berkelanjutan melalui pengembangan inovasi.



Manajemen Kekayaan Intelektual dan Inovasi

Fasilitasi yang diberikan oleh STP IPB University dalam manajemen Kekayaan Intelektual (KI) dan inovasi diantaranya:

- Kerjasama riset dan pengembangan produk untuk industri atau kolaborasi riset terapan yang sesuai kebutuhan industri
- Konsultasi KI, penelusuran dokumen paten, drafting paten, dan pendaftaran KI seperti Paten, Hak Cipta, Merek, dan jenis KI lainnya.
- Promosi inovasi dan alih teknologi atau komersialisasi inovasi (lisensi teknologi).

SDM STP IPB telah berpengalaman dalam manajemen KI dan inovasi sejak tahun 2000. Jumlah KI yang dikelola oleh STP IPB Univeristy sampai dengan tahun 2020 adalah 598 Paten/Paten Sederhana, 19 Merek, dan 93 Pencatatan Hak Cipta.

Inovasi IPB yang terpilih dalam program 100+ Inovasi Indonesia versi *Bussiness Innovation Center* (BIC) selama tahun 2008-2020 sebanyak 549 inovasi atau sebesar 43,1% dari 1274 Inovasi Indonesia versi BIC (penyumbang inovasi prospektif terbanyak di Indonesia). Sampai dengan tahun 2020, sebanyak 128 inovasi telah berhasil dihilirisasi baik melalui mekanisme lisensi, *start up*, *joint venture*, sosial, kerjasama pemasaran maupun *spin off*.



Klien

Sivitas akademika IPB, UMKM/*startup*, industri maupun masyarakat umum

Narahubung:

- Manajemen Kekayaan Intelektual: Luluk Annisa ☎+62 812-8148-7616

- Manajemen Inovasi: Dewi Kuraesin ☎+62 813-1469-9434



**Kekayaan Intelektual
Institut Pertanian Bogor**



Sistem Informasi Kekayaan Intelektual Institut Pertanian Bogor

GET IT ON
Google play



**Perkembangan
Permohonan KI IPB**



Deskripsi singkat KI IPB



Pengajuan KI online



Inkubasi Bisnis

Inkubasi bisnis adalah kegiatan pembinaan, pendampingan dan pengembangan usaha untuk para Tenant/Startup berbasis teknologi selama 2 - 3 tahun masa inkubasi. Fasilitas yang diberikan antara lain: penyusunan business plan, konsultasi teknologi produksi dan kemasan, legalitas usaha dan produk, strategi promosi dan pemasaran hingga fasilitasi pembiayaan usaha melalui kegiatan *Business Matching*.

Inkubator STP IPB University telah berpengalaman dalam melakukan inkubasi bisnis, tercatat lebih dari 250 tenant telah diinkubasi dan sebagian besar telah berkembang menjadi usaha yang mandiri. Inkubator STP IPB University telah memperoleh akreditasi A dari Asosiasi Inkubator Bisnis Indonesia (AIBI) dan Kementerian Riset dan Teknologi (Kemristek) atas kinerjanya dalam menginkubasi tenant.



Klien

Startup atau perusahaan rintisan, diutamakan berbasis inovasi dan usahanya sudah berjalan minimal 6 bulan.

Narahubung:

Fikri Azali Faisal Syaf 📞 +62 857-2630-7856



Training, Workshop dan Konsultasi Teknis

Layanan training, workshop dan konsultasi teknis yang diberikan berupa pelatihan teknis dan pelatihan manajemen bisnis. Konsultasi teknis akan diberikan dalam bentuk coaching clinic dengan melibatkan jasa kepakaran yang dimiliki oleh IPB dan praktisi bisnis dari alumni tenant yang sudah berhasil.

Training, workshop dan konsultasi teknis yang difasilitasi STP IPB antara lain:

- Pelatihan Patent Drafting
- Pelatihan Valuasi Teknologi
- Pelatihan Legalitas Usaha dan Izin Edar Produk
- Pelatihan Pendirian dan Pengelolaan Inkubator
- Pelatihan Manajemen Bisnis
- Workshop Pengembangan Produk
- Workshop Tingkat Kesiapterapan Teknologi (TKT) dan Tingkat Kesiapan Inovasi (Katsinov)
- Boot Camp Start Up
- Konsultasi Pengembangan Bisnis
- Konsultasi dan Pendampingan Pendirian Inkubator Bisnis
- Konsultasi dan Pendampingan Pembentukan Sentra Kekayaan Intelektual



Klien

Sivitas akademika IPB, UMKM/startup, inkubator bisnis, sentra KI, industri, maupun masyarakat umum

Narahubung:

Tarmidi 📞 +62 812-8602-0621



Fasilitas Pendukung



- Fasilitas ruang pertemuan berkapasitas 10-30 orang untuk pelatihan, seminar, dan pameran inovasi yang terdapat di Gedung *Collaborative Research Center* (CRC) Taman Kencana.
- Co-working space TechnosNet Baranangsiang mampu menampung 16 anggota (orang) secara bersamaan dan ruang pertemuan (Hall Room) berkapasitas 50 orang untuk kegiatan seminar, konvensi dan business matching.
- Gedung Tenant untuk inkubasi bisnis tenant inwall dengan luasan 10 – 56 m², terdapat di Taman Kencana (TBI 2) dan Leuwikopo.
- Ruang kantor untuk kolaborasi riset di gedung CRC Taman Kencana.
- Galeri inovasi, fasilitas untuk menampilkan berbagai sampel produk atau prototipe dari inovasi-inovasi yang dihasilkan oleh Inventor IPB maupun produk-produk yang dihasilkan Tenant Inkubator Bisnis, saat ini terdapat di ruang inovasi Gedung AH Nasoetion Lantai 2, ruang tunggu Gedung Pascasarjana IPB, dan Gedung CRC Kampus IPB Taman Kencana.



Klien

Sivitas akademika IPB, UMKM/startup, industri maupun masyarakat umum

Narahubung:

Asna Jauhari 📞 +62 812-9266-335



Ekstraktor & Evaporator

Spesifikasi Proses

Fungsi

Memisahkan / mengambil komponen aktif dari bahan alami tertentu sehingga komponen aktif bahan dapat dimanfaatkan untuk bahan sediaan industri herbal terstandar, industri farmasi dan industri pangan fungsional.

- Kapasitas tangki ekstraktor 600 kg - 1,5 Ton bahan baku dan pelarut tiap *batch*.
- Laju penguapan evaporasi vakum: 200 - 300 kg/jam.
- Bahan baku dapat berupa daun herbal, rimpang dan buah sayur dengan pelarut air atau non air (etanol) tergantung sifat komponen aktif yang mau di ekstrak.
- Pemekatan dengan vacuum evaporator dapat diuapkan dibawah suhu 80°C untuk menjaga mutu komponen aktif yang mudah rusak karena pengaruh perlakuan suhu.
- Produk hasil ekstraksi dikemas dalam jerigen atau drum yang terstandar sesuai regulasi BPOM.

Klien

- Industri minuman fungsional
- Industri herbal terstandar
- Industri farmasi



Narahubung:

Dadang Tresnakusuma ☎ +62 813-1078-6218



Pengering Semprot (Spray Dryer)

Fungsi

Menghasilkan bubuk kering (powder) dari cairan atau bubur (slurry) dengan pengeringan cepat menggunakan gas panas untuk bahan yang sensitif terhadap panas seperti makanan dan obat-obatan.

Spesifikasi Proses

- Kapasitas 25kg/jam
- Dapat mengeringkan bahan cair yang mengandung 20-40% larutan padat total
- Contoh produk yang dihasilkan: bubuk herbal (bubuk jahe, bubuk kurkumin), *cloudifier*, bubuk keju, susu bubuk, kopi bubuk, dan lainnya.

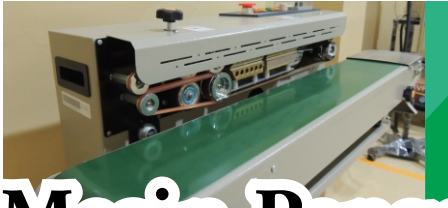
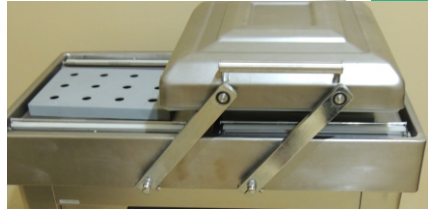
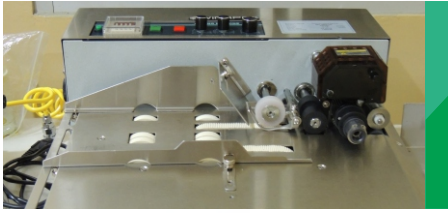


Klien

- Industri makanan/minuman fungsional
- Industri herbal terstandar
- Industri farmasi

Narahubung:

Dadang Tresnakusuma ☎ +62 813-1078-6218



Mesin Pengemasan

Fungsi

Memfasilitasi industri/startup untuk pengemasan produk dalam bentuk sachet dan botol seperti produk kopi, saus, kecap, minyak goreng, beras, dan lainnya.

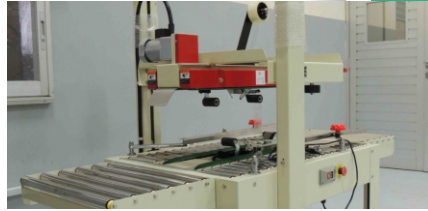
Fasilitas

- **Automatic vacuum packaging powerpack:** Ruang vacuum 500x450x50 mm; ukuran sealer 400x10 mm; Kapasitas 10 - 15 pack per menit
- **Continuous Band Sealer Powerpack:** meja conveyor: 84x15,3 cm; kapasitas conveyor 3kg; kapasitas 15 sd 20 Pack per menit
- **Batch Coding** untuk produksi dan tanggal kedaluwarsa pada label kemasan, kapasitas 10 label per menit

- **Mesin Capping Plastik:** applicable bottle height 50-320 mm; kapasitas produksi 1200 botol/jam
- **Mesin Capping Metal:** applicable bottle height 50 -300 mm; kapasitas produksi 1200 botol/jam
- **Inkjet marking & coding:** membuat coding produksi dan expired date pada label kemasan secara otomatis dan kontinu
- **Mesin Pengemas Vertikal** untuk Bubuk dan Butiran: tipe seal: Center Seal; dimensi kemasan: lebar 50-160 mm; material kemasan: AL+PE, NY+PE dan kertas bersegel lainnya; kecepatan operasi: 40-100 pack/menit.

Narahubung:

Dadang Tresnakusuma ☎ +62 813-1078-6218



Mesin Pengemasan

Fasilitas

- Mesin Pengemas Produk Cair (sachet): jenis segel: 3 sisi segel dengan pompa piston; dimensi kemasan: lebar 40-160 mm, panjang 50-200 mm; volume produk 10-1000 ml; bahan kemasan: OPP + PP, OPP + CPP, AL + PE, OPP + PE, NY + PE; kecepatan operasi maksimal 60 Pack/Min; Kapasitas maksimal 200-400 ml.
- Automatic Powder Packager Machine: ukuran Bag/Kantong: Panjang 70-150 mm, Lebar: 70-115 mm; pengisian maksimal: 150 ml; jenis segel 4 sisi; kapasitas 25-65 kantong/menit.
- Tea Packer: tipe seal: 4 side dan volumetric cup. Dimensi seal: lebar: 40-300 mm, panjang 50-250 mm; bahan kemasan: AL+PE, OPP+PE, NY+PE; kecepatan operasi maksimum 50 pack/menit.
- Mesin Shrink Wrapping Powerpack: ukuran tunnel : 83x45x25 cm; ukuran produk : 40x20 cm; kapasitas konveyor : 10 kg maksimum.
- Carton seaker mesin lakban kardus: ukuran maks. karton 600x600mm (LxT); kecepatan 20 meter/menit; lebar lakban 36, 48, 50, 60 mm.

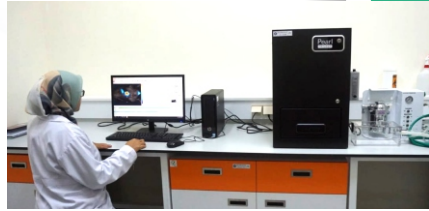
Klien

UMKM/startup bidang makanan, minuman, herbal, dan lainnya.



Narahubung:

Dadang Tresnakusuma ☎ +62 813-1078-6218



Analisis Laboratorium & Uji Pre-Klinis

Fungsi

- Analisis laboratorium untuk pengujian produk yang akan dikomersialkan atau sampel penelitian
- Uji pre-klinis untuk uji toksisitas nonklinik secara in vivo

Jenis Layanan/Pengujian

- **Breeding/pemeliharaan hewan coba:**
 - Tikus Putih (Wistar, Sprague Dawley)
 - Mencit (BALB/c, C57BL/6, DDY)
 - Kelinci New Zealand White
- Uji pre-klinis (uji toksisitas akut dan uji toksisitas sub-kronik), sesuai Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 7 Tahun 2014 Tentang Pedoman Uji Toksisitas Nonklinik Secara In Vivo
- Uji diagnostik darah untuk hewan: hematologi, biokimiawi, elektrolit
- Uji diagnostik (serologi, microbiologi, molekuler) untuk penyakit, keberadaan protein, keberadaan mikroba, keberadaan gen/penanda protein, keberadaan hormon
- Analisa jumlah dan struktur molekul suatu senyawa (GCMS-MS)
- Small animal imaging



Analisis Laboratorium & Uji Pre-Klinis

Fasilitas

- GCMS-MS
- Real Time PCR
- Bactec BD FX 40
- System Gel- Doc
- Small Animal Imaging
- Ruang hewan uji (Animal Room)
- Laboratorium umum

Pengelolaan Fasilitas & Layanan



Kerjasama operasional dengan
PT Biomedical Technology Indonesia (BMTI)

Klien

- Industri fragrance, flavor dan atsiri
- Industri obat, vaksin, kosmetik, suplemen kesehatan, dan pangan fungsional.



Narahubung:

- Dadang Tresnakusuma ☎ +62 813-1078-6218

- PT BMTI ☎ +62 821-2265-9860

