



# SPELIALISASI BIDANG USAHA INKUBASI BIG UNPAD



Fokus pada hilirisasi riset, inovasi, dan kewirausahaan berbasis keunggulan Universitas Padjadjaran untuk menciptakan produk/prototipe bernilai ekonomi dan berdampak bagi masyarakat.



## ARAH SPELIALISASI

BIG UNPAD memfokuskan inkubasi pada bidang usaha yang berbasis riset dan inovasi dari dosen/peneliti, serta potensi unggulan lokal dan nasional, dengan orientasi pada solusi nyata, keberlanjutan, dan nilai tambah ekonomi tinggi.



Berbasis Riset dan Inovasi Unpad



Memberi Solusi atas Tantangan Nyata



Memiliki Potensi Pasar dan Skalabilitas



Berdampak Sosial dan Lingkungan



Mendukung Kebijakan Nasional dan SDGs

## PRINSIP PEMILIHAN BIDANG USAHA

## SUMBER IDE DAN TENANT



**INTERNAL UNPAD**  
(Dosen & Periset)

Hasil riset, inovasi, paten, kekayaan intelektual, prototipe siap dikembangkan



**MAHASISWA UNPAD**  
(Startup & Venture Mahasiswa)

Usaha rintisan mahasiswa yang siap bertumbuh (scale up)



**EKSTERNAL UNPAD**  
(UMKM, Alumni, Kemitraan)

UMKM inovatif, alumni wirausaha, kolaborasi dengan pemerintah dan industri

## SPELIALISASI BIDANG USAHA INKUBASI BIG UNPAD



### BIOTEKNOLOGI & KESEHATAN

Inovasi di bidang bioteknologi, farmasi, alat kesehatan, nutraseutikal, diagnostik, dan kesehatan digital.

#### Contoh Fokus:

- Obat & bahan alam
- Vaccine & imunoterapi
- Alat kesehatan inovatif
- HealthTech & telemedicine



### PANGAN & AGROINDUSTRI

Teknologi dan inovasi untuk pertanian berkelanjutan, pangan fungsional, dan pengolahan hasil pertanian.

#### Contoh Fokus:

- Pangan fungsional & fortifikasi
- Teknologi budidaya & pascapanen
- Pengolahan hasil agro
- AgriTech & precision farming



### TEKNOLOGI & REKAYASA

Inovasi teknologi rekayasa, material, elektronika, manufaktur, dan sistem cerdas.

#### Contoh Fokus:

- Material maju & nanoteknologi
- Robotik & otomasi industri
- IoT, sensor & embedded system
- Energi terbarukan & penyimpanan



### DIGITAL & TEKNOLOGI INFORMASI

Pengembangan solusi digital, AI, data analytics, software, dan platform berbasis teknologi.

#### Contoh Fokus:

- AI & machine learning
- SaaS & platform digital
- Big data & analitik
- Cybersecurity



### EKONOMI KREATIF & INDUSTRI KREATIF

Inovasi pada produk/jasa kreatif yang berbasis IP, desain, media, dan konten digital.

#### Contoh Fokus:

- Desain produk & fashion
- Animasi & game
- Konten digital & media kreatif
- Seni pertunjukan & budaya



### KEBERLANJUTAN & LINGKUNGAN

Inovasi untuk ekonomi sirkular, pengelolaan lingkungan, dan adaptasi perubahan iklim.

#### Contoh Fokus:

- Waste to value & daur ulang
- Pengolahan air & limbah
- Energi bersih & efisiensi energi
- Konservasi & ekowisata

## KRITERIA KELAYAKAN BIDANG USAHA INKUBASI

- ✓ Memiliki dasar riset/teknologi yang jelas (TRL minimal 3-4)
- ✓ Menunjukkan potensi pasar dan model bisnis yang layak
- ✓ Memiliki keunggulan kompetitif dan diferensiasi
- ✓ Legalitas dan aspek HKI dapat dilindungi
- ✓ Komitmen dan kapasitas tim pelaksana

## DUKUNGAN & SUMBER DAYA

- 🏢 Laboratorium & Fasilitas Riset (Co-working space & prototyping lab)
- 👤 Mentor ahli sesuai bidang
- 🏠 Akses pendanaan & investor
- 🤝 Jejaring industri & pemerintah
- 📄 Hak Kekayaan Intelektual (HKI)

## OUTPUT YANG DITARGETKAN



- ✓ Produk/prototipe siap uji pasar
- ✓ Model bisnis tervalidasi
- ✓ HKI terdaftar
- ✓ Kemitraan industri/komersial
- ✓ Pendanaan/investasi diperoleh
- ✓ Startup/spin-off terbentuk & tumbuh

## INDIKATOR KEBERHASILAN



- ✓ Jumlah tenant aktif per bidang usaha
- ✓ Presentase produk/prototipe lolos uji pasar
- ✓ Jumlah HKI yang dihasilkan
- ✓ Jumlah kemitraan & pendanaan
- ✓ Pertumbuhan omzet & impact sosial/lingkungan