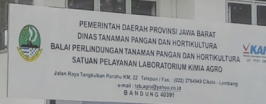




PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT  
DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA  
UPTD BALAI PERLINDUNGAN TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA

2019/20

# PROFIL SATUAN PELAYANAN LABORATORIUM KIMIA AGRO





**“ANALISA AKURAT  
“MUTU PRODUK  
“BERSYARAT”**

## DAFTAR ISI

03 • Kata Pengantar

04 • Sekilas Tentang Kami

05 • Visi & Misi Kami

06 • Tujuan Kami

07 • Jabatan Personel Laboratorium

08 • Sumber Daya Laboratorium

09 • Jenis Layanan Pengujian

10 • Alur & Waktu Penyelesaian  
Pengujian Contoh

# KATA PENGANTAR

## KOORDINATOR LABORATORIUM

Assalamu'alaikum wr. wb.

Keamanan pangan adalah hal yang menjadi perhatian dan tuntutan utama dalam sektor perdagangan pangan di era globalisasi. Produk pertanian dituntut untuk memiliki kualitas dan mutu yang baik serta aman untuk dikonsumsi oleh masyarakat. Salah satu faktor penting yang diperlukan sebagai jaminan kualitas dan mutu produk pertanian tersebut adalah hasil pengujian di laboratorium. Oleh karena itu, keberadaan Laboratorium Kimia Agro sebagai laboratorium penguji produk pertanian melalui hasil pengujiannya yang akurat sangatlah penting untuk mendukung pemenuhan tuntutan pasar global akan produk pangan yang berkualitas dan bermutu baik.



Laboratorium Kimia Agro menjaga optimalisasi dan efektifitas semua sumber daya yang ada untuk meningkatkan layanan profesional serta untuk memenuhi kebutuhan konsumen kami. Maka dari itu, kami berharap Anda dapat terus memberikan dukungan dan saran kepada kami untuk meningkatkan pelayanan kami.

**Geise Arisandi, S.Si., M.P.**

# SEKILAS TENTANG LABORATORIUM KIMIA AGRO



Laboratorium Kimia Agro adalah salah satu Satuan Pelayanan pada Unit Pelaksana Teknis Daerah (UPTD) Balai Perlindungan Tanaman Pangan dan Hortikultura yang berada di bawah Dinas Tanaman

Pangan dan Hortikultura Provinsi Jawa Barat, yang mempunyai tugas untuk menyelenggarakan pelayanan uji mutu dan residu pestisida; pupuk; kimia tanah; air irigasi; dan mutu serta kandungan bahan kimia berbahaya pada produk tanaman pangan dan hortikultura.

Laboratorium Kimia Agro didirikan pada tahun 2002. Berdasarkan Keputusan Gubernur Jawa Barat No. 22 Tahun 2003, selain tugas pokok yang telah disebutkan diatas, Laboratorium Kimia Agro mempunyai fungsi sebagai pelaksana teknis dan operasional dalam pengawasan dan pengujian

residu pestisida pada tanaman pangan dan hortikultura; dan kegiatan pemantauan, penyimpanan, peredaran, dan penggunaan produk pestisida.

Laboratorium Kimia Agro telah terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) dengan nomor sertifikat LP-1151-IDN sebagai laboratorium pengujian yang telah konsisten menerapkan sistem manajemen mutu sesuai SNI ISO/IEC 17025:2017 untuk ruang lingkup pengujian mutu dan residu pestisida, serta mutu pupuk anorganik dan organik.

Laboratorium Kimia Agro menjaga ketidakberpihakan dalam pengujian, memberikan jaminan konsistensi dalam kegiatan operasional sistem manajemen mutu, dan kompetensi teknis pengujian dalam lingkungannya.

Adapun konsumen kami meliputi pihak pemerintah (dinas kota/kabupaten/provinsi); petani; dosen dan mahasiswa; dan pihak swasta.



## VISI & MISI KAMI

### VISI

Menjadi laboratorium yang kompeten di bidang pengujian mutu produk pertanian.

### MISI

Memberikan jaminan mutu terhadap hasil pengujian; berperan aktif dalam pengawasan mutu pupuk, pestisida, dan produk pertanian; mendukung pertanian ramah lingkungan yang berkelanjutan; membantu petani dengan memberikan jaminan dan meningkatkan daya saing produk pertanian, serta meningkatkan kesejahteraan petani.



# TUJUAN KAMI

Menangani kasus penyalahgunaan pupuk dan pestisida secara tepat dan tuntas.

Menunjang pengembangan agrobisnis di Jawa Barat, juga pemasaran produk pertanian skala internasional.

Menunjang peningkatan produksi pertanian dan kesejahteraan petani melalui penggunaan sarana produksi terutama pupuk dan pestisida yang telah terjamin mutu dan keasliannya.

Mendukung upaya pelestarian sumber daya alam dengan menekan pencemaran lingkungan.

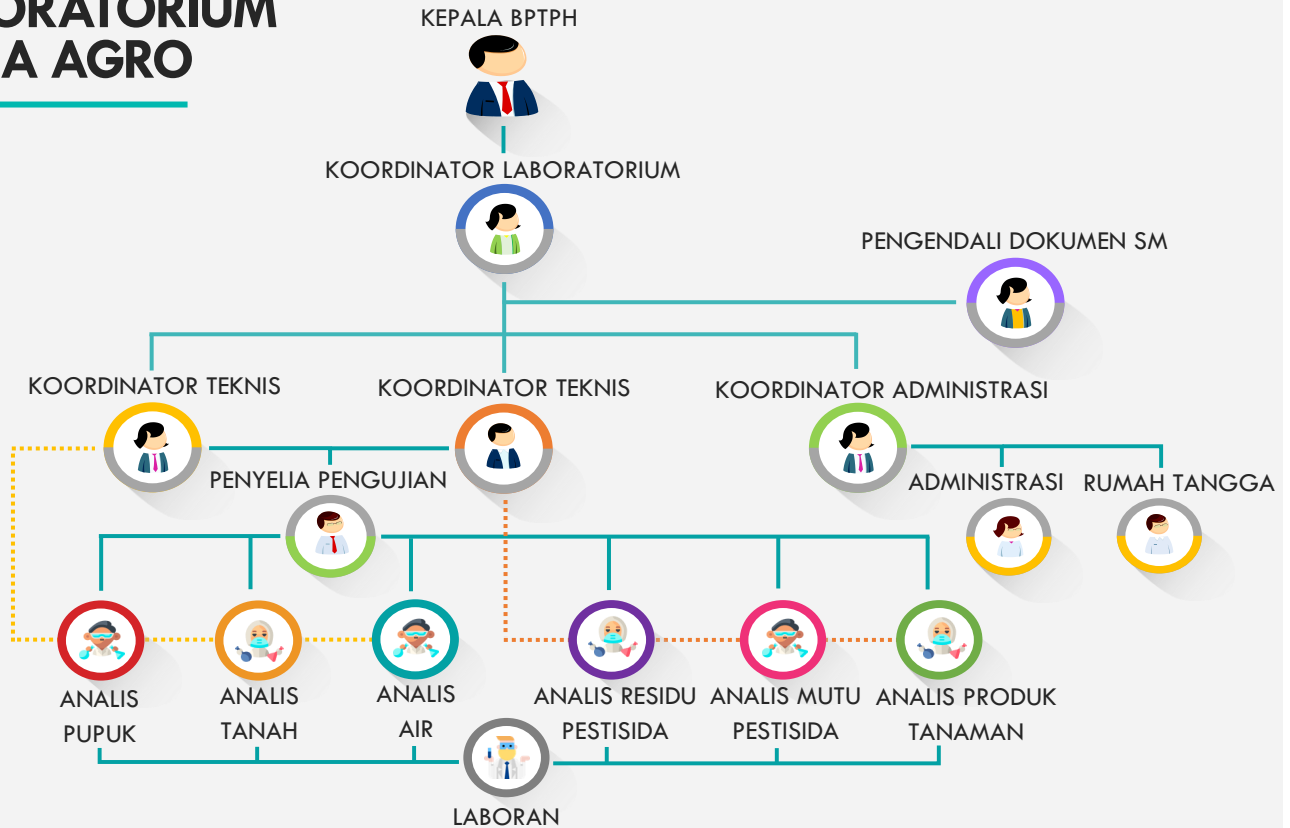
Menunjang peningkatan Pendapatan Asli Daerah (PAD) Jawa Barat melalui pendapatan dari biaya pengujian contoh.

Membantu meningkatkan kesehatan masyarakat melalui peningkatan kualitas produk pertanian.



# JABATAN PERSONEL LABORATORIUM

## LABORATORIUM KIMIA AGRO





# SUMBER DAYA LABORATORIUM

## PERSONEL

Laboratorium Kimia Agro didukung oleh personel yang terdiri dari 9 orang ASN (Aparatur Sipil Negara) dan 5 orang Tenaga Kontrak. Latar belakang pendidikan personel terdiri dari S2 Pertanian, S1 Pertanian dan Kimia, D3 Kimia dan Pertanian, SMA/SMKN Analisis Kimia, dan SMP.

Kompetensi personel laboratorium selalu ditingkatkan melalui pelatihan-pelatihan teknis dan non-teknis yang dibutuhkan untuk menunjang dan meningkatkan kompetensi Laboratorium Kimia Agro.

## PERALATAN

Instrumen yang dimiliki untuk menunjang kegiatan pengujian, diantaranya *Gas Chromatography*, *High Performance Liquid Chromatography*, *Atomic Absorption Spectrophotometer*, *Spectrophotometer*.

Peralatan pendukung yang digunakan antara lain: *Kjeldahl digestion and distillation unit*, pH meter, oven, analytical balance, centrifuge, vortex, ultraturax, shaker, rotavapor, alat-alat gelas, dan lain-lain.

## ASET

Lahan yang tersedia seluas 5000 m<sup>2</sup> dan luas bangunan yang dimiliki adalah 400 m<sup>2</sup>. Laboratorium Kimia Agro juga memiliki rumah dinas dengan luas kompleks sebesar 400 m<sup>2</sup>. Kendaraan dinas berupa mobil juga tersedia untuk menunjang operasional kegiatan laboratorium.

# JENIS LAYANAN PENGUJIAN



## MUTU PESTISIDA

Pestisida sintetis



Mankozeb, Glifosat,  
Klorpirifos, Deltametrin,  
Sipermetrin, Imidakloprid



## RESIDU PESTISIDA

Pangan Segar Asal  
Tumbuhan



Sipermetrin, Diazinon,  
Profenofos



## MUTU PUPUK

Pupuk Anorganik



• NPK Padat, SP-36

Pupuk Organik



• Padat: pH, C organik, N  
Cair: C organik



## TANAH

Tanah untuk Pertanian

Unsur makro-mikro,  
pH, Tekstur 3 fraksi,  
dll.



## PRODUK TANAMAN

Pangan Segar Asal  
Tumbuhan (PSAT)

Proximat, kadar abu,  
gula, serat, Cu, Pb, dll.



## AIR

Air Irigasi

pH, Fe, Pb, Cu, salinitas,  
dll.

Biaya pengujian contoh uji ditetapkan berdasarkan Peraturan Daerah Provinsi Jawa Barat Nomor 6 Tahun 2018.

# ALUR & WAKTU PENYELESAIAN PENGUJIAN CONTOH



# SATUAN PELAYANAN LABORATORIUM KIMIA AGRO

## KONTAK KAMI



Jl. Raya Tangkuban Parahu Km. 22  
Cikole - Lembang 40391 Bandung



Telp./Fax. : +62 22 2784949



lab\_agro@yahoo.co.id



Laboratorium Kimia Agro



@lab.kimiaagro

