

BADAN POM

ARIPIN
Asupan Rabuan Pintar

JakKONEK
KIE ONLINE & ELEKTRONIK

# TRANSFORMASI LABORATORIUM BPOM

## Untuk Pengujian Berstandar Global

**Yuk Swipe >>>**

**Sumber :**

- Majalah Beraksi BPOM volume 4 / 2024

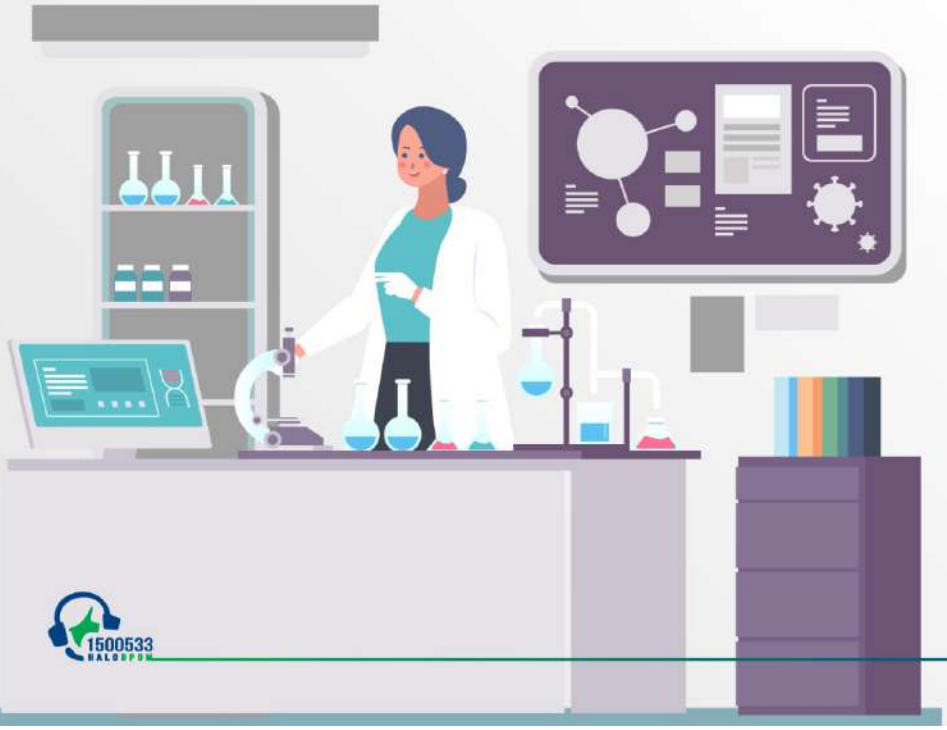
BADAN POM

# BPOM memiliki tugas melakukan pengawasan Obat dan Makanan.

Pengawasan tersebut dilakukan antara lain melalui pengujian laboratorium, yang tersebar di seluruh Indonesia. Laboratorium BPOM terus meningkatkan kapasitas dan kapabilitasnya untuk mewujudkan kemampuan pengujian Obat dan Makanan yang unggul, inovatif dan adaptif terhadap perubahan lingkungan strategis baik lingkup nasional maupun global.

Instrumen laboratorium BPOM sangat bervariasi mulai dari yang paling sederhana seperti kromatografi lapis tipis hingga yang memiliki tingkat sensitivitas dan akurasi tinggi seperti HPLC (High Performance Liquid Chromatography), LCMS/MS (Liquid Chromatography Mass Spectrometry/ Mass Spectrometry), ICPMS (Inductively Coupled Plasma Mass Spectrometry) dan lainnya.

Pesatnya perkembangan teknologi industri menyebabkan makin beragamnya jenis produk Obat dan Makanan sehingga kemampuan laboratorium BPOM harus senantiasa mengikuti perkembangan terkini.





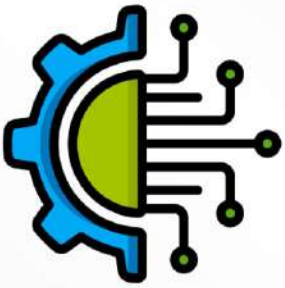

Pengujian dilakukan oleh personel yang memiliki kompetensi tinggi menggunakan metode standar internasional seperti USP, BP, ISO dan standar nasional seperti FI, SNI serta metode tervalidasi yang dikembangkan oleh BPOM.

Laboratorium BPOM merupakan laboratorium yang telah terakreditasi oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN). Sebagai laboratorium yang terakreditasi KAN, BPOM mengikuti standar internasional yaitu ISO/IEC 17025 yang ditetapkan oleh KAN.

Standar ini menetapkan persyaratan umum untuk kompetensi laboratorium pengujian dan kalibrasi. Proses pengujian yang mengikuti standar internasional yang diakui, seperti ISO/IEC 17025, memastikan bahwa kualitas dan keandalan hasil pengujian dari suatu produk atau layanan yang diuji memenuhi persyaratan dan standar yang berlaku secara global, sehingga dapat diterima di berbagai pasar internasional.

BADAN POM

BPOM terus berinovasi dalam pengembangan laboratorium untuk memastikan pengujian Obat dan Makanan berstandar global. Inovasi ini meliputi penerapan teknologi terkini, konsep green laboratory, regionalisasi laboratorium, dan transformasi digital untuk memperkuat sistem pengawasan.



## Teknologi Terkini

BPOM terus mengembangkan teknologi baru untuk mendukung pengujian, termasuk digitalisasi manajemen informasi laboratorium dan penggunaan big data hasil pengujian.



## Konsep Green Laboratory

BPOM juga mengedepankan konsep green laboratory untuk mengurangi dampak negatif terhadap lingkungan.



## Regionalisasi Laboratorium

BPOM telah menerapkan konsep regionalisasi laboratorium sejak 2022 untuk menyesuaikan kapasitas dan kebutuhan pengujian di setiap wilayah. Ini mencakup penunjukan beberapa Balai Besar POM (BBPOM) sebagai laboratorium regional, seperti di Medan, Pekanbaru, Semarang, Surabaya, Samarinda, Makassar, dan Manado.




## Transformasi Digital

BPOM berupaya melakukan transformasi digital dalam pengawasan obat dan makanan untuk memastikan produk Obat dan Makanan yang dikonsumsi aman, lebih cepat diawasi, dan lebih transparan.

BPOM fokus pada pengembangan jejaring laboratorium yang terpadu dan berbasis digital untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengawasan Obat dan Makanan.

Kemampuan laboratorium BPOM yang tepat dan handal, menjadi jaminan kualitas, efikasi dan keamanan produk Obat dan Makanan.

BADAN POM

# Dukung transformasi laboratorium BPOM menuju pengawasan Obat dan Makanan yang berstandar global!

@bpom.jakarta

021-84304046
021-84304048

@BPOMJakarta

bpom_jakarta@pom.go.id
ulpk_bbpomjkt@pom.go.id

082211267771

BPOM MOBILE



1500533 HALOBPOM

jakarta.pom.go.id