



UNIT LAYANAN PENGUJIAN

FAKULTAS FARMASI

UNIVERSITAS AIRLANGGA



KAN

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

UNIT LAYANAN PENGUJIAN

FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA

Gedung LP3 Lt. 2
Telp. / Fax. (031) 5036779
Email : ulpffua@yahoo.com
Jl. Dharmawangsa Dalam
Surabaya 60286



PROFILE



KAN

KOMITE AKREDITASI NASIONAL

SNI ISO/IEC 17025:2008 (ISO/IEC 17025:2005)

NOMOR REGISTRASI : LP-802-IDN

LABORATORIUM PENGUJIAN DAN KALIBRASI



GC-MS

Agilent 6890 N, MS Agilent 5973 Inert MSD,
Head Space Sampler 7697A HSS

SEKILAS TENTANG UNIT LAYANAN PENGUJIAN

Unit Layanan Pengujian Fakultas Farmasi Universitas Airlangga adalah Laboratorium pengujian kimia dan mikrobiologis produk obat, makanan dan kosmetik. ULP-FFUA merupakan salah satu unit pendukung Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang didirikan dan dikembangkan untuk memberikan pelayanan pengujian untuk keperluan pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat..

Untuk Menjamin Kualitas layanan pengujinya ULP-FFUA pada tahun 2005 mulai mengajukan sertifikasi ISO 17025 dengan no LD-325-IDN. Untuk meningkatkan performa Unit Layanan Pengujian lebih lanjut, maka dilakukan penataan manajemen dan restrukturisasi organisasi berdasarkan SK Dekan Fakultas Farmasi Unair no.2284/JO3.1.20/PP/2008 tertanggal 31 Oktober 2008.



VISI DAN MISI

UNIT LAYANAN PENGUJIAN

2

VISI ULP FFUA

"Menjadi laboratorium yang dipercaya di tingkat nasional dan internasional dalam pengujian mutu dan keamanan Bahan dan Produk Obat, Pangan dan Kosmetika".

MISI ULP FFUA

- Memberikan layanan pengujian fisika, kimia dan mikrobiologi bahan dan produk pangan, obat dan kosmetika.
- Melakukan pengembangan dan validasi metode analisis fisika, kimia dan mikrobiologi produk pangan, obat dan kosmetika
- Melakukan kerjasama dengan instansi pemerintah, industri dan organisasi profesi/kemasyarakatan dalam pengawasan mutu pangan, obat dan kosmetika
- Menyelenggarakan program pelatihan dan workshop instrumentasi dan metode analisis.
- Mengembangkan dan menyediaan fasilitas instrumentasi dan sumber daya manusia yang kompeten untuk keperluan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.



LC - MS/MS

STAF

UNIT LAYANAN PENGUJIAN

Prof. Dr. rer.nat. M. Yuwono, MS, Apt.
Direktur

Drs. Harjana, Msc., Apt.
Manajer Teknik

Drs. Herra Studiawan, MS, Apt.
Manajer Mutu

Dr. Mulya Hadi Santosa, Apt.
Manajer Pemasaran dan Pengembangan

Dr. Riesta Primaharinastiti, S.Si., Apt, M.Si
Manajer Administrasi

Dra. Toetik Aryani, Apt., M.Si
Penyelia Kimia Fisika

Drs. Herra Studiawan, MS, Apt.
Penyelia Obat Tradisional

Drs. Achmad Toto Poernomo, Apt., M.Si
Penyelia Mikrobiologi

DAFTAR INSTRUMEN

UNIT LAYANAN PENGUJIAN



Automatic Absorption
Spectrometer

Analytic Jena ContrAA 700

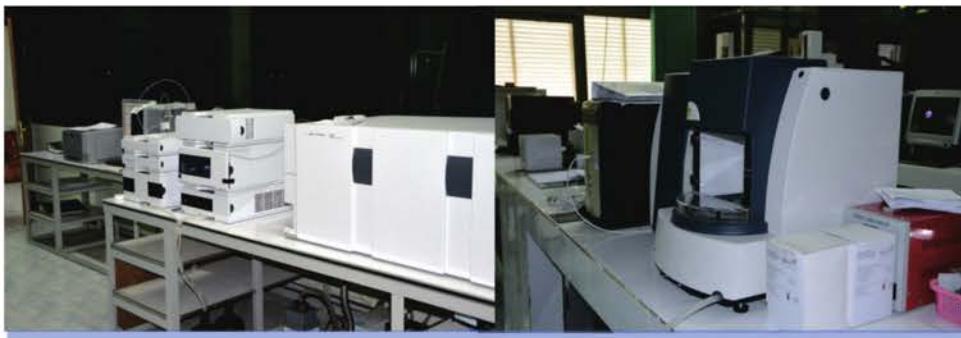


LC- MS/MS

Agilent Technology 6410 Triple Quad

SARANA UNIT LAYANAN PENGUJIAN

6



UJI KHASIAT & TOKSISITAS

Pelangsing	
Pegel Linu	
Anti Kanker	
Kencing Manis	
Anti Inflamasi	
Toksitas Akut	
Toksitas Kronis	
Antioksidan	
Teratogenik	
Diuretik	

MIKROBIOLOGI

Analisis / Identifikasi

Total Plate Count / TPC

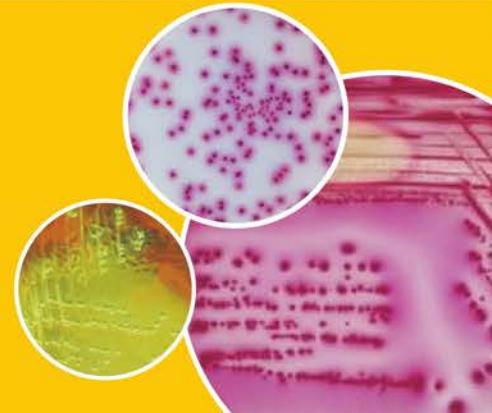
Jamur/Kapang

*Pseudomonas aeruginosa**Salmonella* sp*Streptococcus aureus**Escherichia coli**Candida albicans*

Uji Efektifitas Pengawet & Antiseptik

Metode

SNI, FI IV



Agilent 1100 series

Instrumen	Spesifikasi
HPLC	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1. Agilent 1100 series with Detector PDA, RID, FLD, ELSD ■ 2. Shimadzu LC 6 A
GC - MS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Agilent 6890 N, MS Agilent 5973 Inert MSD, Head Space Sampler 7697A HSS
TLC-Scanner	<ul style="list-style-type: none"> ■ Shimadzu CS 930 ■ Camag TLC-Scanner 3
Spectrophotometer UV-Vis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Perkin Elmer Lambda EZ 201 ■ Shimadzu UV 260 ■ HP 8452 A ■ Perkin Elmer AANALYST200 ■ Perkin Elmer 380 ■ Perkin Elmer Spectrum One
AAS	
FT-IR Spectrophotometer	
Sarana pendukung	<p>Solid Phase Extraction (SPE); Solid Phase Micro Extraction (SPME), laminar air flow, rotavapor, oven freezer, shaker, ultrasonic mixer dan aneka alat gelas yang sangat memadai.</p>

ULP telah melaksanakan berbagai jenis pelatihan dan kursus-kursus dalam bidang analisis dan instrumen analisis TLC,GC,HPLC spektrometri. di Fakultas Farmasi Unair. Selain itu pakar ULP juga memberikan kuliah tamu atau pelatihan di fakultas lain.

ULP telah melakukan pengujian 100-200 sampel perbulan dari berbagai jenis uji. ULP telah menjadi Laboratorium yang dipercaya oleh sejumlah perusahaan eksportir terkemuka dalam sertifikasi produk ekspor. Berbagai pengujian dilakukan dengan akurat dan terpercaya



"Ruang Penelitian Unit Layanan Pengujian "

DAFTAR PARAMETER PENGUJIAN UNIT LAYANAN PENGUJIAN

RESIDU PESTISIDA

Analit

Beta-cyflutrin, Benomyl dan Thiiodicarb secara simultan

Captan dan Profenofos secara simultan

Metode

HPLC/UV-DAD

GC/UV-DAD

RESIDU ANTIBIOTIKA

Analit

Derivat Nitrofuran(Furzolidon,Furaltadon,Nitrofurantion dan Nitrofurazon) secara simultan

Golongan Tetetracycline(Tetraacyline HCl,OxytetraacylineHCl, Chlortetraacyline HCl dan Doxycycline HCl secara simultan

Kloramfenikol

Oxolinic

Amoxilin

Ampicilin

Spiramycin

Metode

LOGAM BERAT

Analit

Pb/Timbal/Lead

Hg/Raksa

Cu/Tembag/Cuprum

Al/Alumunium

Ca/Calsium

Co/Cobalt

Fe/Iron/Besi

Cd/Cadmium

Mg/Magnesium

Mn/Mangan

Na/Natrium

Zn/Zinc/Seng

Si/Silikon

Metode

AAS

