

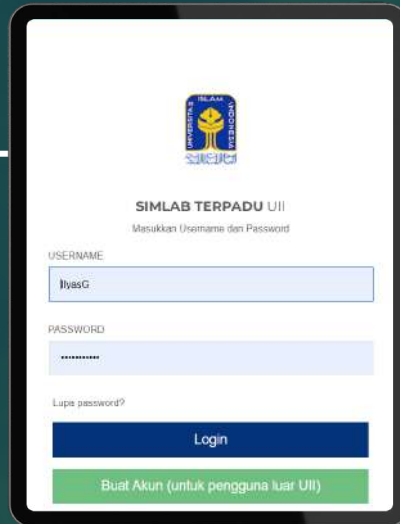
T e n t a n g

## Laboratorium Terpadu

Laboratorium Terpadu UII berdiri sejak tahun 2004. Demi meningkatkan misi penelitian dan pelayanan masyarakat, sejak tahun 2010, Lab. Terpadu UII telah memperoleh status akreditasi ISO/IEC 17025 oleh Komite Akreditasi Nasional (KAN) sebagai Laboratorium Pengujian dengan ruang lingkup Air Mineral dan Air Limbah. Saat ini, Lab. Terpadu UII telah memperoleh status akreditasi ISO/IEC 17025 dalam ruang lingkup Kalibrasi. Untuk meningkatkan kompetensi, Lab. Terpadu UII telah menambah ruang lingkup pengujian Minyak Atsiri berdasarkan SNI dengan 18 parameter.

Order Now...!!!  
Melalui SIMLAB

<https://simlab-uii.id>



LABORATORIUM  
TERPADU

## Laboratorium Pengujian


# Laboratorium Terpadu

» Akurat, Tepat Waktu, Integritas

  
Komite Akreditasi Nasional  
Laboratorium Pengujian  
LP-478-IDN


## RUANG LINGKUP MINYAK ATSIRI



 +62 856-4021-4627

   labterpadu.uii

 labterpadu.uii.ac.id

 Kampus Terpadu UII, Candirejo,  
Sardonoharjo, Ngaglik, Sleman, DIY

 lab.terpadu@uii.ac.id

## Instrumen Pengujian



Shimadzu 2010

### Gas Chromatography

Etanol, patchouli alcohol, miristisin, sitronelal



Shimadzu QP2010 SE

### Gas Chromatography-Mass Spectroscopy

Minyak atsiri, ester, biodiesel, ekstrak, komposisi senyawa



KRUSS P 3000

### Densitometer / Pycnometer

Bobot jenis relatif



KRUSS DR 6000

### Refraktometer

Indeks bias



KRUSS P 3000

### Polarimeter

Putaran optik

# Ruang Lingkup Pengujian Minyak Atsiri

## Ruang Lingkup ISO

### Minyak Nilam

- Bobot Jenis
- Putaran Optik
- Indeks Bias
- Bialangan Asam
- Bilangan Ester
- Kandungan Patchouli Alkohol
- Kandungan Fe
- Kelarutan dalam Alkohol

### Minyak Pala

- Bobot Jenis
- Putaran Optik
- Indeks Bias
- Kelarutan dalam Alkohol
- Kandungan Miristisin

### Minyak Seraiwangi

- Bobot Jenis
- Putaran Optik
- Indeks Bias
- Kelarutan dalam Alkohol
- Kandungan Sitronelal

