

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Permohonan Izin Penelitian

 <p>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR Berkeadilan   Berkeadilan   Berkeadilan</p>	<b>UMKT</b> Program Studi <b>Farmasi</b> Fakultas Farmasi	Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832 Website <a href="http://farmasi.umkt.ac.id">http://farmasi.umkt.ac.id</a> email: <a href="mailto:farmasi@umkt.ac.id">farmasi@umkt.ac.id</a>	  
--	--	---	---

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 585/FAR.1/C.6/C/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.  
Kepala Laboratorium Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  
Di -  
Tempat

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Bersama ini kami mengajukan permohonan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian di Laboratorium Kimia Bahan Alam, Mikrobiologi, Kimia (Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur), bagi mahasiswa/i kami:

Nama : Rika Pratika  
NIM : 2011102415090  
Kontak: 085174170344/ 2011102415090@umkt.ac.id

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:  
STANDARISASI PARAMETER SPESIFIK DAN NON-SPESIFIK EKSTRAK ETANOL  
PROPOLIS DARI LEBAH KELULUT GENIOTRIGONA THORACICA DAN  
TETRAGONULA FUSCOBALATEATA

Demikian permohonan ini dibuat, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.  
*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Samarinda, 09 Agustus 2023  
Ketua Program Studi S1 Farmasi  
Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

  
  
apt. Ika Ayu Mentari, M.Farm.  
NIDN. 1121019201

Kampus 1 . Jl. Ir. H. Juanda, No.15, Samarinda  
Kampus 2 . Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda

## Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian

 <p>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR Berkontribusi (Berprestasi, Berkeadilan)</p>	<b>UMKT</b> Program Studi <b>Farmasi</b> Fakultas Farmasi	Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832 Website <a href="http://farmasi.umkt.ac.id">http://farmasi.umkt.ac.id</a> email: <a href="mailto:farmasi@umkt.ac.id">farmasi@umkt.ac.id</a>	  
---	--	---	---

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 742/FAR.1/C.6/C/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Ijin Penelitian Skripsi

Kepada Yth.  
**Laboratorium Kesehatan Kalimantan Timur**  
Di -  
Tempat

*Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Bersama ini kami mengajukan permohonan kesediaan Bapak/Ibu untuk memberikan ijin penelitian di Dinas Kesehatan UPTD Laboratorium Kesehatan Provinsi Kalimantan Timur. Parameter ujinya antara lain : Uji Kadar Abu Total, Cemaran Bahan Kimia Obat (Obat Bahan Alam) 4.1. Kloramfenikol Cemaran logam 5.1. Merkuri (Hg) 5.2. Arsen (As) 5.3. Timbal (Pb) 5.4. Cadmium (Cd) Cemaran mikroba 6.1. Angka lempeng total (ALT) 6.2. Eschericia coli 6.3. Kapang dan khamir 6.4. Salmonela sp. 6.5. Shigella sp. 6.6. Pseudomonas aureoginosa 6.7. Staphylococcus aureus, bagi mahasiswa/i kami:

Nama : Muhammad Ali Syahbana, Muhammad Nor Ichsan, Rika Pratika  
NIM : 2011102415002, 2011102415094, 2011102415090  
Kontak: 081350963794/ Syahbanaa949@gmail.com

Guna melaksanakan pembuatan skripsi, dengan judul:  
STANDARISASI PARAMETER SPESIFIK DAN NON-SPESIFIK EKSTRAK ETANOL PROPOLIS LEBAH *Tetrigona apicalis* DAN *Homotrigona fimbriata*, STANDARISASI PARAMETER SPESIFIK DAN NON-SPESIFIK EKSTRAK ETANOL PROPOLIS LEBAH *Heterotrigona itama* DAN *Tetragonula biroi*, STANDARISASI PARAMETER SPESIFIK DAN NON-SPESIFIK EKSTRAK ETANOL PROPOLIS LEBAH *Geniotrigona thoracica* DAN *Tetragonula fuscobalteata*

Kampus 1 - Jl. Ir. H. Juanda, No.15, Samarinda  
Kampus 2 - Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda



**UMKT**  
Program Studi  
**Farmasi**  
Fakultas Farmasi

Telp. 0541-748511 Fax.0541-766832

Website <http://farmasi.umkt.ac.id>

email: [farmasi@umkt.ac.id](mailto:farmasi@umkt.ac.id)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Demikian permohonan ini dibuat, atas bantuan dan kerjasamanya diucapkan terima kasih.  
*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Samarinda, 31 Oktober 2023

Ketua Program Studi S1 Farmasi

Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

Ayu Mentari, M.Farm.

NIDN. 1121019201

Lampiran 3. Laporan Hasil Uji Cemaran Logam Propolis *Geniotrigona thoracica*



**LABORATORIUM PENGUJI  
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)  
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

K.H. Ahmad Dahlan No. 27 Telp. (0541) 741732 Fax. (0541) 205754  
Email : labkesprovinsikaltim@gmail.com, Website : www.labkeskaltim.com  
SAMARINDA – 75117

**LAPORAN HASIL UJI  
NO. 15694/LHU/LABKES/01/2024**

Nama Pelanggan : Paula Mariana Kustiawan/Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  
Alamat : Jl. Ir. Juanda No. 15  
No. Hp : 081350963794  
No. Sample : 00509/MM.K/1/2024  
Disampling Oleh : Pelanggan  
Sumber Sample : C Lempake Samarinda  
Tgl/Jam Terima : 20 Des 2023  
Tgl Pengujian : 20 Des 2023 s/d 29 Des 2023



Informasi Lengkap

**Hasil Pengujian**

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Spesifikasi Metode
<b>KIMIA LINGKUNGAN</b>				
1	Kadar Abu	%	0,59	SNI 01-2891-1992
2	Timbal ICP-MS	mg/L	0,0002	US EPA METHOD 200.8 REVISI 5.4-1994
3	Arsen ICP-MS	mg/L	< 0,00002	US EPA METHOD 200.8 REVISI 5.4-1994
4	Kadmium ICP-MS	mg/L	< 0,00002	US EPA METHOD 200.8 REVISI 5.4-1994
5	Mercuri (Hg)	mg/L	0,00105	SNI 6989-78 : 2019

**Catatan:**

- Hasil uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan sejin tertulis dari UPTD Laboratorium Kesehatan Provinsi Kalimantan Timur.
- Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU. (maksimum satu bulan terhitung dari sampel masuk ke labkes).
- Tanda \* = Sudah Terakreditasi KAN
- Tanda \*\* = Tidak mempunyai Satuan
- Tanda < = Dibawah Limit Deteksi metode (MDL)
- pH < Diuji di laboratorium jika sampling dilakukan pelanggan dan diuji di lapangan jika sampling dilakukan oleh PPC.
- Penggunaan "Logo KAN" Reakreditasi II berlaku dari 25 September 2019 s/d 24 September 2024, dan dapat digunakan kembali setelah terbit Nomor Sertifikat Logo KAN Yang Baru.
- Laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengiriman dan pengambilan sample yang dilakukan oleh pelanggan.

Mengetahui,  
Kepala Seksi Pelayanan



Ratnawati, SKM  
NIP. 19680627 198903 2 008

SAMARINDA, 03-01-2024

Penanggung Jawab Lab Lingkungan



Rika Veronika, S.Tr.Kes  
NIP. 19800705 199903 2 002



Lampiran 4. Laporan Hasil Uji Cemaran Logam Propolis *Tetragonula fuscobalateata*



**LABORATORIUM PENGUJI  
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)  
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

K.H. Ahmad Dahlan No. 27 Telp. (0541) 741732 Fax. (0541) 205754  
Email : labkesprovinsikaltim@gmail.com, Website : www.labkeskaltim.com  
SAMARINDA – 75117

**LAPORAN HASIL UJI  
NO. 15694/LHU/LABKES/01/2024**

Nama Pelanggan : Paula Mariana Kustiawan/Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  
Alamat : Jl. Ir. Juanda No. 15  
No. Hp : 081350963794  
No. Sample : 00510/MM.K/I/2024  
Disampling Oleh : Pelanggan  
Sumber Sample : D Lempake Samarinda  
Tgl/Jam Terima : 20 Des 2023  
Tgl Pengujian : 20 Des 2023 s/d 29 Des 2023



Informasi Lengkap

**Hasil Pengujian**

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Spesifikasi Metode
<b>KIMIA LINGKUNGAN</b>				
1	Kadar Abu	%	0,96	SNI 01-2891-1992
2	Timbal ICP-MS	mg/L	< 0,0001	US EPA METHOD 200.8 REVISI 5.4-1994
3	Arsen ICP-MS	mg/L	< 0,00002	US EPA METHOD 200.8 REVISI 5.4-1994
4	Kadmium ICP-MS	mg/L	< 0,00002	US EPA METHOD 200.8 REVISI 5.4-1994
5	Mercuri (Hg)	mg/L	0,00060	SNI 6989-78 : 2019

**Catatan:**

- Hasil uji diatas hanya berlaku untuk sampel yang diuji.
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari UPTD Laboratorium Kesehatan Provinsi Kalimantan Timur.
- Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU. (maksimum satu bulan terhitung dari sampel masuk ke labkes).
- Tanda \* = Sudah Terakreditasi KAN
- Tanda \*\* = Tidak mempunyai Satuan
- Tanda < = Dibawah Limit Deteksi metode (MDL)
- pH < Diuji di laboratorium jika sampling dilakukan pelanggan dan diuji di lapangan jika sampling dilakukan oleh PPC.
- Penggunaan "Logo KAN" Reakreditasi II berlaku dari 25 September 2019 s/d 24 September 2024, dan dapat digunakan kembali setelah terbit Nomor Sertifikat Logo KAN Yang Baru.
- Laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengiriman dan pengambilan sample yang dilakukan oleh pelanggan.

Mengetahui,  
Kepala Seksi Pelayanan



Ratnawati, SKM  
NIP. 19680627 198903 2 008

SAMARINDA, 03-01-2024

Penanggung Jawab Lab Lingkungan



Rika Veronika, S.Tr.Kes  
NIP. 19800705 199903 2 002



Lampiran 5. Laporan Hasil Uji Cemaran Mikroba Propolis *Geniotrigona thoracica*



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR  
 DINAS KESEHATAN  
**BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)**  
**UPTD. LABORATORIUM KESEHATAN PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**  
 Jl. K. H. Akhmad Dahlan No. 27 Telp. (0541) 741732 Fax. 205754  
 Email : labkesprovinsikaltim@gmail.com, Website : www.labkesprovkaltim.com  
 SAMARINDA 75117



**LAPORAN HASIL UJI**  
**NO. 15694/LHU/LABKES/12/2023**

**Nama Pelanggan** : Paula Mariana Kustiawan/Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  
**Alamat** : Jl. Ir. Juanda No. 15  
**No. Hp** : 081350963794  
**No. Sample** : 01085/MM.M/XII/2023  
**Disampling Oleh** : Pelanggan  
**Sumber Sample** : C Lempake Samarinda  
**Tgl/Jam Terima** : 20 Des 2023  
**Tgl Pengujian** : 20 Des 2023  
**Tgl Selesai** : 23 Des 2023



Informasi Lengkap

**Hasil Pengujian**

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Spesifikasi Metode
<b>MAKANAN /MINUMAN MIKRO LINGKUNGAN</b>				
1	Angka kuman total / total plate count (TPC)	CFU/gr	3.000.000	IK-M/7.2.24/LABKES
2	Identifikasi Eschericia coli		Positif	Automatic BD Phoenix M50

**Catatan:**

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji dan Laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan sampel.
- Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari UPTD Laboratorium Kesehatan Provinsi Kalimantan Timur.
- Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU.
- Tanda \* = Tidak mempunyai satuan.
- Indeks MPN / 100 ml dengan nilai < 1,8 setara dengan 0

Mengetahui,  
 Kepala Seksi Pelayanan



Ratnawati, SKM  
 NIP. 19680627 198903 2 008

SAMARINDA, 27-12-2023

Penanggung Jawab Lab Lingkungan



Rika Veronika, S.Tr.Kes  
 NIP. 19800705 199903 2 002

Lampiran 6. Laporan Hasil Uji Cemaran Mikroba Propolis *Geniotrigona thoracica*



**LABORATORIUM PENGUJI  
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)  
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

K.H. Ahmad Dahlan No. 27 Telp. (0541) 741732 Fax. (0541) 205754  
Email : labkesprovinsikaltim@gmail.com, Website : www.labkeskaltim.com  
SAMARINDA – 75117

**LAPORAN HASIL UJI  
NO. 15694/LHU/LABKES/12/2023**

Nama Pelanggan : Paula Mariana Kustiawan/Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur  
Alamat : Jl. Ir. Juanda No. 15  
No. Hp : 081350963794  
No. Sample : 01086/MM.M/XII/2023  
Disampling Oleh : Pelanggan  
Sumber Sample : C Lempake Samarinda  
Tgl/Jam Terima : 20 Des 2023  
Tgl Pengujian : 20 Des 2023  
Tgl Selesai : 23 Des 2023



Informasi Lengkap

**Hasil Pengujian**

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Spesifikasi Metode
<b>MAKANAN /MINUMAN MIKRO LINGKUNGAN</b>				
1	Angka kuman jamur	CFU/gr	1.000	Metode Konvensional
2	Identifikasi Salmonella sp	*	Negatif	Automatic BD Phoenix M50
3	Identifikasi Shigella sp	*	Negatif	Automatic BD Phoenix M50
4	Identifikasi Staphylococcus sp	*	Negatif	Automatic BD Phoenix M50
5	Identifikasi Pseudomonas aeruginosa	*	Negatif	Automatic BD Phoenix M50

**Catatan:**

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji dan Laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan sampel.
- Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari UPTD Laboratorium Kesehatan Provinsi Kalimantan Timur.
- Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU.
- Tanda \* = Tidak mempunyai satuan.
- Indeks MPN / 100 ml dengan nilai < 1,8 setara dengan 0

Mengetahui,  
Kepala Seksi Pelayanan



Ratnawati, SKM  
NIP. 19680627 198903 2 008

SAMARINDA, 27-12-2023

Penanggung Jawab Lab Lingkungan



Rika Veronika, S.Tr.Kes  
NIP. 19800705 199903 2 002

Lampiran 7. Laporan Hasil Uji Cemaran Mikroba Propolis *Tetragonula fuscobalateata*



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TIMUR  
 DINAS KESEHATAN  
 BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)  
 UPTD. LABORATORIUM KESEHATAN PROVINSI KALIMANTAN TIMUR  
 Jl. K. H. Akhmad Dahlan No. 27 Telp. (0541) 741732 Fax. 205754  
 Email : labkesprovinsikaltim@gmail.com, Website : www.labkesprovkaltim.com  
 SAMARINDA 75117



LAPORAN HASIL UJI  
 NO. 15694/LHU/LABKES/12/2023

Nama Pelanggan : Paula Mariana Kustiawati/Universitas Muhamadiyah Kalimantan Timur  
 Alamat : Jl. Ir. Juanda No. 15  
 No. Hp : 081350963794  
 No. Sample : 01087/MM.M/XII/2023  
 Disampling Oleh : Pelanggan  
 Sumber Sample : D Lempake Samarinda  
 Tgl/Jam Terima : 20 Des 2023  
 Tgl Pengujian : 20 Des 2023  
 Tgl Selesai : 23 Des 2023



Informasi Lengkap

Hasil Pengujian

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Spesifikasi Metode
<b>MAKANAN /MINUMAN MIKRO LINGKUNGAN</b>				
1	Angka kuman total / total plate count (TPC)	CFU/gr	2.520.000	IK-M/7.2.24/LABKES
2	Identifikasi Eschericia coli	*	Negatif	Automatic BD Phoenix M50

Catatan:

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji dan Laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan sampel.
- Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari UPTD Laboratorium Kesehatan Provinsi Kalimantan Timur.
- Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU.
- Tanda \* = Tidak mempunyai satuan.
- Indeks MPN / 100 ml dengan nilai < 1,8 setara dengan 0

Mengetahui,  
 Kepala Seksi Pelayanan



Ratnawati, SKM  
 NIP. 19680627 198903 2 008

SAMARINDA, 27-12-2023

Penanggung Jawab Lab Lingkungan



Rika Veronika, S.Tr.Kes  
 NIP. 19800705 199903 2 002

Lampiran 8. Laporan Hasil Uji Cemaran Mikroba Propolis *Tetragonula fuscobalateata*



**LABORATORIUM PENGUJI  
BADAN LAYANAN UMUM DAERAH (BLUD)  
UPTD LABORATORIUM KESEHATAN  
PROVINSI KALIMANTAN TIMUR**

K.H. Ahmad Dahlan No. 27 Telp. (0541) 741732 Fax. (0541) 205754  
Email : labkesprovinsikaltim@gmail.com, Website : www.labkeskaltim.com  
SAMARINDA – 75117

**LAPORAN HASIL UJI  
NO. 15694/LHU/LABKES/12/2023**

**Nama Pelanggan** : Paula Mariana Kustiawan/Universitas Muhamadiyah Kalimantan Timur  
**Alamat** : Jl. Ir. Juanda No. 15  
**No. Hp** : 081350963794  
**No. Sample** : 01088/MM.M/XII/2023  
**Disampling Oleh** : Pelanggan  
**Sumber Sample** : D Lempake Samarinda  
**Tgl/Jam Terima** : 20 Des 2023  
**Tgl Pengujian** : 20 Des 2023  
**Tgl Selesai** : 23 Des 2023



Informasi Lengkap

**Hasil Pengujian**

No	Parameter	Satuan	Hasil Uji	Spesifikasi Metode
<b>MAKANAN /MINUMAN MIKRO LINGKUNGAN</b>				
1	Angka kuman jamur	CFU/gr	70	Metode Konvensional
2	Identifikasi Salmonella sp	*	Negatif	Automatic BD Phoenix M50
3	Identifikasi Shigella sp	*	Negatif	Automatic BD Phoenix M50
4	Identifikasi Staphylococcus sp	*	Negatif	Automatic BD Phoenix M50
5	Identifikasi Pseudomonas aeruginosa	*	Negatif	Automatic BD Phoenix M50

**Catatan:**

- Hasil uji di atas hanya berlaku untuk sampel yang diuji dan Laboratorium tidak bertanggung jawab terhadap pengambilan sampel.
- Laporan Hasil Uji ini terdiri dari 1 halaman.
- Laporan Hasil Uji ini tidak boleh digandakan, kecuali secara lengkap dan seijin tertulis dari UPTD Laboratorium Kesehatan Provinsi Kalimantan Timur.
- Laboratorium melayani pengaduan/complaint maksimum 1 (satu) minggu terhitung dari tanggal penyerahan LHU.
- Tanda \* = Tidak mempunyai satuan.
- Indeks MPN / 100 ml dengan nilai < 1,8 setara dengan 0

Mengetahui,  
Kepala Seksi Pelayanan



Ratnawati, SKM  
NIP. 19680627 198903 2 008

SAMARINDA, 27-12-2023

Penanggung Jawab Lab Lingkungan



Rika Veronika, S.Tr.Kes  
NIP. 19800705 199903 2 002

## Lampiran 9. Surat Keterangan Selesai Penelitian

 UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR Kalimantan Timur Berkeadilan   Berprestasi   Berperjuangan	<b>UMKT</b> Laboratorium	081230017008 umkt.ac.id web@umkt.ac.id
--	-----------------------------	--

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Nomor : 475/LBU/A.5/C/2024  
Lampiran : -  
Hal : Surat Keterangan Selesai Penelitian

Kepada Yth.  
Ka. Prodi Farmasi

Di Tempat

**Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh**

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rini Ernawati S.Pd.,M.Kes  
Jabatan : Kepala Laboratorium Ilmu Ilmu kesehatan

Dengan ini menyatakan :

Nama : Rika Pratika  
NIM : 2011102415090  
Program Studi : S1 Farmasi  
**Judul Penelitian :Standarisasi Ekstrak Etanol Propolis Lebah Kelulut Geniotrigona thoracica dan Tetragonula fuscobalteata**

Telah selesai melakukan penelitian di Laboratorium Ilmu Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur. Demikian Surat keterangan ini dibuat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

**Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh**

Samarinda, 28 Shawwal 1445 H  
7 Mei 2024 M  
Kepala Laboratorium Ilmu Kesehatan



Rini Ernawati, S.Pd, M.Kes  
NIDN. 1102096902

Kampus 1 : Jl. Ir. H. Juanda, No.15, Samarinda  
Kampus 2 : Jl. Pelita, Pesona Mahakam, Samarinda

## Lampiran 10. Dokumentasi Penelitian



*Pengujian kadar senyawa pelarut tertentu ekstrak propolis*



*Pengujian kadar air ekstrak propolis*



*Hasil ekstrak kental propolis*



*Pengujian fitokimia ekstrak propolis*



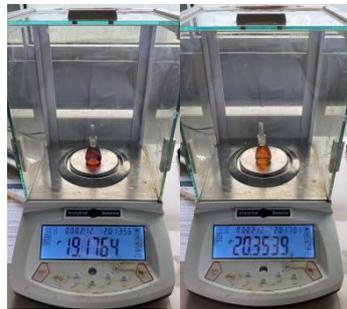
*Pengujian kadar fenolik total dan kadar flavonoid total*



*Pengujian susut pengeringan ekstrak propolis*



*Ekstraksi maserasi ekstrak propolis*



*Pengujian bobot jenis ekstrak propolis*

Lampiran 11. Lembar Konsultasi Karya Ilmiah

	<b>UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH KALIMANTAN TIMUR</b> Jl. Ir. H. Juanda No.15 Samarinda, Kampus 1 UMKT Telp. (0541) 748511, Kode Wilayah 75124 Website : www.umkt.ac.id	
	Kode : UMKT/FM/PIks.38	<b>FORMULIR</b> <b>PEMBIMBINGAN KARYA ILMIAH</b>

LEMBAR KONSULTASI KARYA ILMIAH

Nama Mahasiswa : Rika Pratika  
 Program Studi : S1 Farmasi  
 Pembimbing : Paula Mariana Kustiawan, S. Hub., M. Sc. Ph.D.  
 Judul Tugas Akhir : Standarisasi Parameter Spesifik Dan Non-Spesifik Ekstrak Etana Propolis Dari Lebah Kerulut.

No	Hari/Tanggal	Bagian/Topik	Saran Bimbingan	Paraf
1.	Selasa, 16/05/23	Judul Penelitian	Modifikasi Judul	<i>[Signature]</i>
2.	<del>Selasa</del> 30/05/23	Template Jurnal	Pemilihan template menggunakan <sup>surat</sup> sinta 3	<i>[Signature]</i>
3.	Senin, 03/04/23	Pendahuluan Metode	Revisi pendahuluan dan metode	<i>[Signature]</i>
4.	Kamis, 06/04/23	Metode Daftar Pustaka	Revisi metode dan penulisan daftar pustaka	<i>[Signature]</i>
5.	Senin, 17/07/23	ACC Sempu	ACC <sup>Sempu</sup> <del>scripsi</del> Persiapan Gidang	<i>[Signature]</i>
6.	Kamis, 2/11/23	Metode penelitian	Penyempurnaan metode	<i>[Signature]</i>
7.	Senin, 20/11/23	Metode Penelitian	Pergantian metode	<i>[Signature]</i>
8.	Selasa, 11/12/23	Hasil	Revisi hasil penelitian	<i>[Signature]</i>
9.	Rabu, 06/12/23	Hasil Pembahasan	Revisi hasil dan pembahasan	<i>[Signature]</i>
10.	Kamis, 28/12/23	Format penulisan Pembahasan	Revisi pembahasan	<i>[Signature]</i>
11.	Selasa, 9/1/24	Penulisan skripsi ACC skripsi	ACC Skripsi	<i>[Signature]</i>

# SK 1 : RIKAPRATIKA

by Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur

---

**Submission date:** 29-Apr-2024 11:53AM (UTC+0800)

**Submission ID:** 2186985517

**File name:** RIKA\_PRATIKA\_2011102415090\_SKRIPSI.docx (304.18K)

**Word count:** 6031

**Character count:** 39427

## SK 1 : RIKAPRATIKA

### ORIGINALITY REPORT

**26%**

SIMILARITY INDEX

**25%**

INTERNET SOURCES

**16%**

PUBLICATIONS

**8%**

STUDENT PAPERS

### PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>123dok.com</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>2</b>	<b>repository.usd.ac.id</b> Internet Source	<b>2%</b>
<b>3</b>	<b>www.jpms-stifa.com</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>Submitted to Sriwijaya University</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>5</b>	<b>farmalkes.kemkes.go.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>6</b>	<b>pustaka.unpad.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>7</b>	<b>idoc.pub</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>8</b>	<b>Submitted to CSU Channel Islands</b> Student Paper	<b>1%</b>
<b>9</b>	<b>journal.ipb.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Rika Pratika lahir di Samarinda pada tanggal 17 Maret 2002. Anak pertama dari Bapak Musmulyono dan ibu Ria Rahmawati. Memulai karir pendidikan di SD Negeri 021 Palaran pada tahun 2008-2014, melanjutkan jenjang sekolah menengah pertama di SMP Negeri 1 Sanga-sanga pada tahun 2014-2017, melanjutkan jenjang sekolah menengah kejuruan di SMK Farmasi Samarinda Seberang pada tahun 2017-2020, dan melanjutkan pendidikan perguruan tinggi swasta di Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur, Fakultas Farmasi pada tahun 2020 hingga saat ini. Pada saat menjadi mahasiswa, penulis mengikuti Magang MBKM Kedaireka tahun 2023 dengan judul project “Pengembangan Serum Kosmetik Berbasis Teknologi Diverifikasi Produk Lebah Kelulut sebagai Peningkatan Nilai Tambah Pembudidaya Lebah Kelulut di Daerah Penyangga IKN” pada semester 7 yang diselenggarakan oleh Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset dan Teknologi. Dengan semangat dan ketekunan tinggi, berkat usaha, petunjuk dan pertolongan Allah SWT dengan disertai doa oleh kedua orang tua penulis berhasil menyelesaikan tugas skripsi yang berjudul “Standarisasi Ekstrak Etanol Propolis Dari Lebah Kelulut *Geniotrigona thoracica* dan *Tetragonula fuscobalateata*”.