



## Lampiran 1. Lembar Permohonan Izin Penelitian



**UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN**

Jl. Taman Sari No. 22 Telp. (022) 4303368 (Hunting) Pes. 6905 Fax. (022) 4231213  
Bandung 40116



Nomor : 187/Dek/FK-k/P-SkriW/2019 30 April 2019  
Perihal : Permohonan Izin Penelitian, Peminjaman Laboratorium dan Alat

Kepada Yth.  
**Kepala Unit Lab Terpadu Politeknik Kesehatan Bandung**  
Di Tempat

*Bismillahirrahmanirrahim*  
*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Semoga Allah Subhanahu Wata'ala senantiasa melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah Nya kepada kita semua, baik dalam melaksanakan tugas maupun di dalam melaksanakan ibadah sehari-hari. Amin.


Sehubungan dengan penyusunan tugas akhir/skripsi para Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung Tahun Akademik 2018/2019 yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Sarjana Kedokteran (S.Ked), dengan ini kami hadapkan Mahasiswa yang namanya tersebut di bawah ini :

Nama Mahasiswa	: Lu'lu Ulul Albab
NPM	: 10100116094
Judul Penelitian	: Efek Antibakteri Ekstrak Aquades Buah Kurma ( <i>Phoenix dactylifera L.</i> ) Varietas Ajwa Terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> Secara <i>In Vitro</i>
Nama Pembimbing 1	: Dr. Usep Abdullah Husin, dr., MS., SpMK.
Nama Pembimbing 2	: Buti Azfiani Azhali, dr., Sp.A., M.Kes.

Yang bersangkutan bermaksud melakukan penelitian serta peminjaman laboratorium dan alat di Laboratorium Poltekkes Bandung yang Bapak/Ibu Pimpin. Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon Bapak/Ibu dapat mengizinkan dan dapat membantu yang bersangkutan baik berupa data maupun informasi yang dibutuhkan berhubungan dengan penelitian tersebut.

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih. "Jazakumullah khairan katsiran".

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.  
Dekan

  
Prof. Dr. Ieva B. Akbar, dr., AIF.

## Lampiran 2. Lembar Permohonan Izin Determinasi Bahan

	<b>UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG</b> <b>FAKULTAS KEDOKTERAN</b> Jl. Taman Sari No. 22 Telp. (022) 4203368 (Hunting) Pes. 6905 Fax. (022) 4231213 Bandung 40116	
Nomor : 187/Dek/FK-k/P-Skr/IV/2019 Périhal : Permohonan Izin Determinasi Bahan Penelitian Kepada Yth. Kepala Unit Lab SITH ITB Di Tempat Bismillahirrahmanirrahim Assalamu'alaikum Wr. Wb. Semoga Allah Subhanahu Wata'ala senantiasa melimpahkan rahmat, taufik, serta hidayah Nya kepada kita semua, baik dalam melaksanakan tugas maupun di dalam melaksanakan ibadah sehari-hari. Aamiin. Sehubungan dengan penyusunan tugas akhir/skripsi para Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung Tahun Akademik 2017/2018 yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Sarjana Kedokteran (S.Ked), dengan ini kami hadapkan Mahasiswa yang namanya tersebut di bawah ini : Nama Mahasiswa : Lu'lu Ulul Albab NPM : 10100116094 Judul Penelitian : Efek Antibakteri Ekstrak Aquades Buah Kurma ( <i>Phoenix dactylifera</i> L.) Varietas Ajwa Terhadap <i>Staphylococcus aureus</i> Secara <i>In Vitro</i> Nama Pembimbing 1 : Dr. Usep Abdullah Husin, dr., MS., SpMK. Nama Pembimbing 2 : Buti Azfiani Azhali, dr., Sp.A., M.Kes. Yang bersangkutan bermaksud melakukan determinasi bahan penelitian di Laboratorium SITH ITB yang Bapak/Ibu Pimpin. Berkenaan dengan hal tersebut kami mohon Bapak/Ibu dapat mengijinkan dan dapat membantu yang bersangkutan baik berupa data maupun informasi yang dibutuhkan berhubungan dengan penelitian tersebut. Demikian surat permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih. "Jazakumullah khairan katsiran". Wassalamu'alaikum Wr. Wb. Dekan,  Prof. Dr. Ieva B. Akbar, dr., AIF.	30 April 2019	

### Lampiran 3. Surat Keterangan Bakteri *Staphylococcus aureus*

	<p align="center"><b>LABORATORIUM TERPADU POLITEKNIK KESEHATAN BANDUNG</b> Jalan Babakan Loa No. 10A – Pasirkaliki, Cimahi Utara, Kota Cimahi 40514 Tlp : 022-2004085 Fax : 022-2004085</p>	Kode	:DM.III.FM
		Bab	:-
		Halaman	:1/1
		Revisi Ke	:00
		Tanggal	:18-02-2019
<b>SURAT KETERANGAN</b>		No. Dokumen	:

#### SURAT KETERANGAN

Yang bertandatangan dibawah ini, menerangkan bahwa :

Nama : Lu'lu Ulul Albab  
 Asal Institusi : Universitas Islam Bandung  
 Judul Penelitian : Efek Antibakteri Ekstrak Aquades Buah Kurma (*Phoenix dactylifera L.*) Varietas Ajwa Terhadap *Staphylococcus aureus* secara In Vitro

Melakukan penelitian di Laboratorium Terpadu Poltekkes Bandung dengan menggunakan kultur bakteri *Staphylococcus aureus*.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Cimahi, 20 Agustus 2019  
 Kepala Unit Laboratorium Poltekkes  
 Bandung

  
 Sonny Feisal Rinaldi, S.Pd., M.Kes

## Lampiran 4. Lembar Persetujuan Etik

**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ISLAM BANDUNG**  
**KOMITE ETIK PENELITIAN KESEHATAN**  
Jl. Terasan No. 22 PO BOX 1357 Telp. (022) 4201368 (hunting) Fax. 6005 Fm. 421217 Bandung 40134

**PERSETUJUAN ETIK**  
**ETHICAL APPROVAL**

Nomor: 088/Komite Etik.FK/TV/2019

*Bismillahirrahmanirrahim*

Komite Etik Penelitian Kesehatan Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung, dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan subjek penelitian kesehatan serta menjamin bahwa penelitian yang menggunakan formulir survei/registrasi/surveilans/epidemiologi/humanitas/sosial/budaya/ bahan biologi tersimpan/sel punca dan bioklinis lainnya berjalan dengan memperhatikan implikasi etik, hukum, sosial, dan medis lainnya yang berlaku telah mengkaji dengan teliti proposal penelitian berjudul:

*The Health Research Ethics Committee, Faculty of Medicine, Universitas Islam Bandung in order to protect the rights and welfare of the health research subject, and to guarantee that the research using survey/questionnaire surveillance/epidemiology/humanities/social-cultural/archived/biological materials stem cell/biobank/non-clinical materials, will carried out according to ethical, legal, social implications and other applicable regulations, has been thoroughly reviewed the proposal entitled:*

**Efek Antibakteri Ekstrak Alkoades Buah Kurma (*Phoenix dactylifera L.*) Varietas Ajwa terhadap *Staphylococcus aureus* Secara In Vitro**

Nama mahasiswa/Student : Lulu Ulia Afiab

NPM/Student Batch Number : 10100116094


Pembimbing 1/Supervisor 1 : Dr. Usep Abdullah Husin, dr., MS., SpMK.

Pembimbing 2/Supervisor 2 : Buti Azfani Azhali, dr., Sp.A., M.Kes.

Nama institusi/Institution : Fakultas Kedokteran Universitas Islam Bandung

penelitian tersebut dapat disetujui pelaksanaannya.  
*hereby declare that the proposal is approved.*

Demikian, surat keterangan ini dibuat dengan sebenar-benarnya dan untuk digunakan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di: Bandung  
Issued in: Bandung  
Pada tanggal: 30 April 2019  
Date: 30 April 2019  
Ketua/Chairman  
  
Prof. Barry Garna, dr., Sp.A(K), Ph.D.

**Keterangan/Notes:**  
Persetujuan etik ini berlaku selama satu tahun sejak tanggal ditetapkan.  
This ethical clearance is effective for one year from the date stated.  
Pada akhir penelitian, laporan pelaksanaan penelitian harus diserahkan ke Komite Etik Penelitian Kesehatan.  
In the end of the research, progress and final summary report should be submitted to the Health Research Ethics Committee.  
Jika ada perubahan atau penyimpangan prosedur penelitian, persetujuan penelitian harus mengupayakan kembali permohonan kajian etik penelitian.  
If there be any protocol modification or deviation on the execution of the study, the principal investigator is required to resubmit the proposal for approval.  
Jika ada kejadian serius yang tidak terduga (SUE) harus segera dilaporkan ke Komite Etik Penelitian Kesehatan.  
If there are serious adverse events (SAE) should be immediately reported to the Health Research Ethics Committee.

### Lampiran 5. Bahan Penelitian dan Proses Ekstraksi

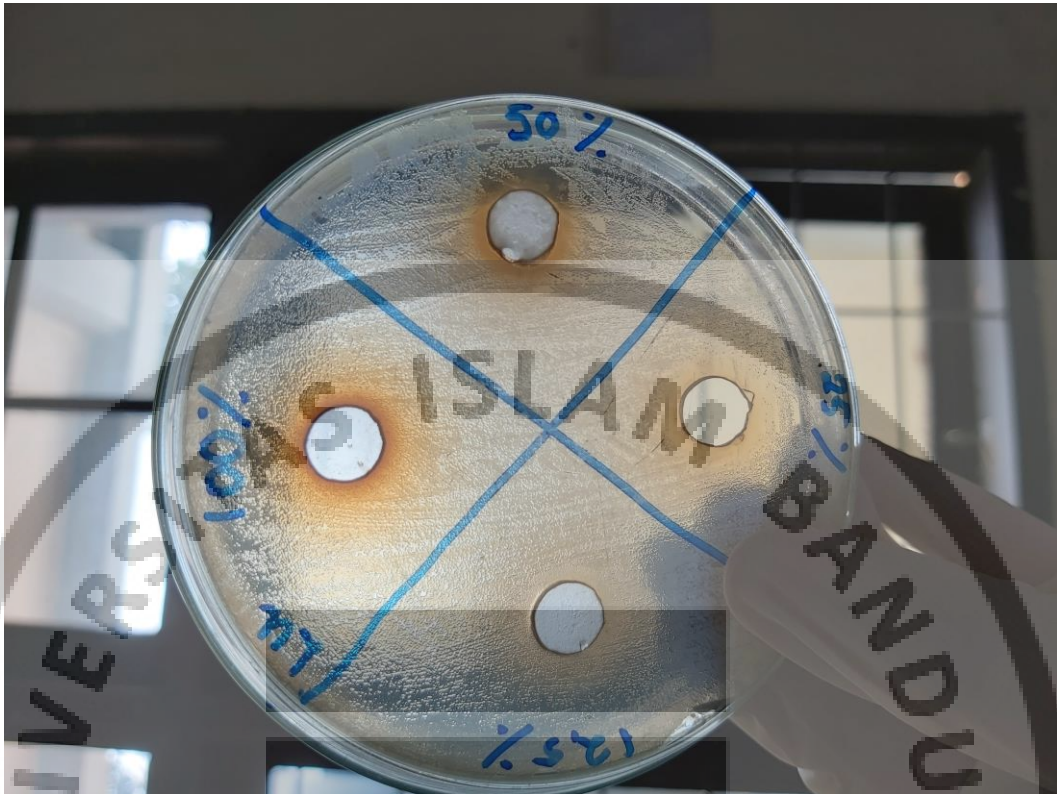


Buah Kurma Ajwa Varietas Ajwa



Proses Ekstraksi Buah Kurma Ajwa

### Lampiran 6. Hasil Zona Hambat Metode Difusi Sumuran



Hasil Zona hambat Ekstrak Aquades Buah Kurma Ajwa



Kontrol (+) dan Kontrol (-)

## Lampiran 7. Uji Post Hoc

Multiple Comparisons							
Dependent Variable: Total							
	(I) Perlakuan	(J) Perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
						Lower Bound	Upper Bound
Bonferroni	perlakuan 1	perlakuan 2	-1.0250	.3160	.054	-2.063	.013
		perlakuan 3	-3.1250*	.3160	.000	-4.163	-2.087
		perlakuan 4	-1.1500*	.3160	.024	-2.188	-.112
		kontrol positif	-20.2000*	.3160	.000	-21.238	-19.162
	perlakuan 2	perlakuan 1	1.0250	.3160	.054	-.013	2.063
		perlakuan 3	-2.1000*	.3160	.000	-3.138	-1.062
		perlakuan 4	-.1250	.3160	1.000	-1.163	.913
		kontrol positif	-19.1750*	.3160	.000	-20.213	-18.137
	perlakuan 3	perlakuan 1	3.1250*	.3160	.000	2.087	4.163
		perlakuan 2	2.1000*	.3160	.000	1.062	3.138
		perlakuan 4	1.9750*	.3160	.000	.937	3.013
		kontrol positif	-17.0750*	.3160	.000	-18.113	-16.037
	perlakuan 4	perlakuan 1	1.1500*	.3160	.024	.112	2.188
		perlakuan 2	.1250	.3160	1.000	-.913	1.163
		perlakuan 3	-1.9750*	.3160	.000	-3.013	-.937
		kontrol positif	-19.0500*	.3160	.000	-20.088	-18.012
kontrol positif	perlakuan 1	20.2000*	.3160	.000	19.162	21.238	
	perlakuan 2	19.1750*	.3160	.000	18.137	20.213	
	perlakuan 3	17.0750*	.3160	.000	16.037	18.113	
	perlakuan 4	19.0500*	.3160	.000	18.012	20.088	