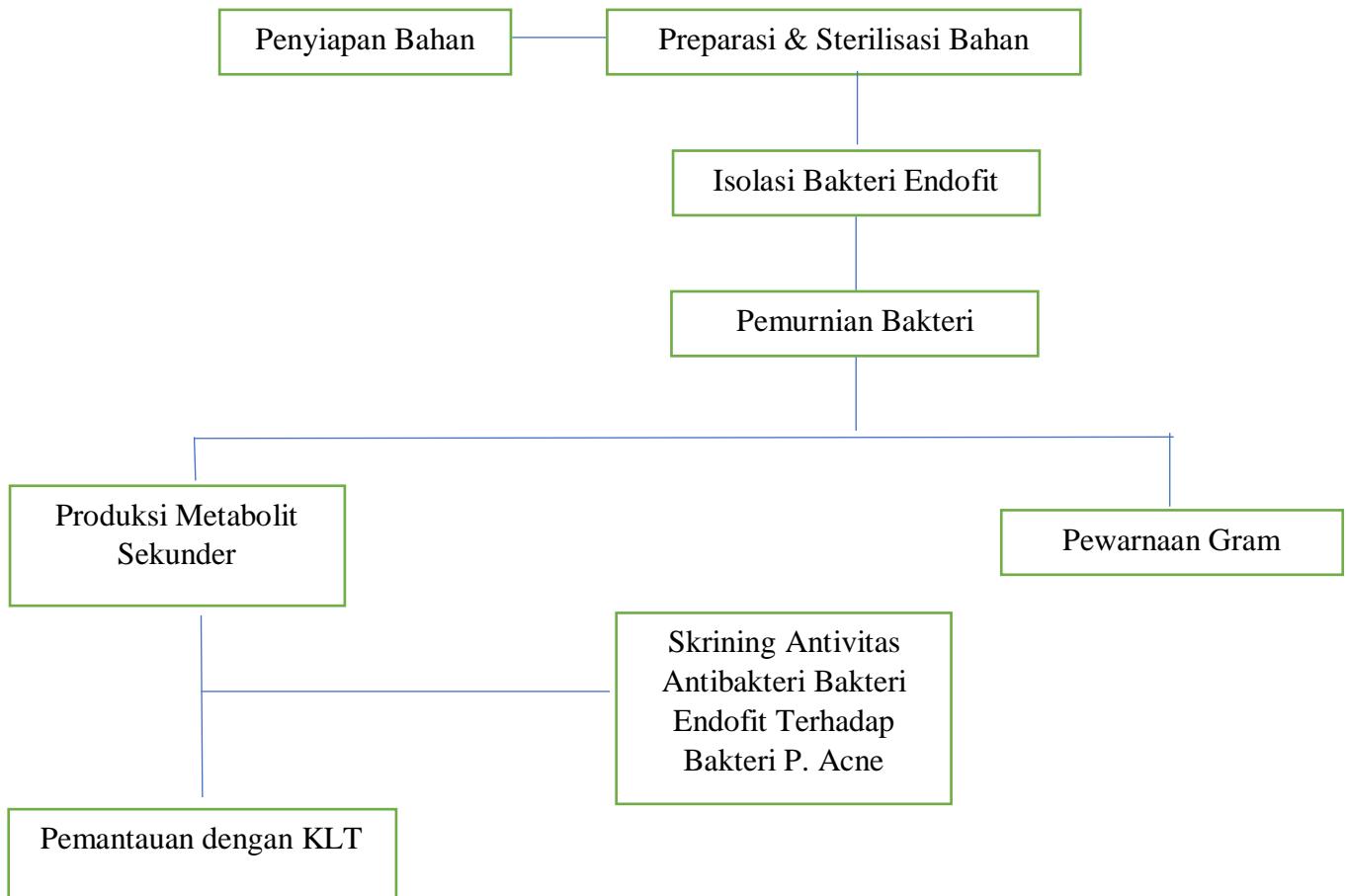


## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Alur Penelitian



## Lampiran 2. Surat Izin Determinasi

### a. Permohonan Izin Determinasi

**Fakultas Farmasi  
Universitas Bhakti Kencana**

Jl. Soekarno Hatta No.754 Bandung  
022 7830760, 022 7830768  
bkf.ac.id contact@bkf.ac.id

Bandung, 05 Januari 2022

Nomor : 0029/03.FF.03/UBK/I/2022.  
Lampiran : 1 (satu) berkas  
Perihal : Permohonan Izin Determinasi

Kepada Yth.  
Wakil Dekan Bidang Sumbar Daya SITH ITB di gedung Labtek XI Lantai I,  
d/a. Jalan Ganesha No.10, Bandung 40132.

Di Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan akan diselenggarakannya Penelitian Tugas Akhir 1 bagi mahasiswa Fakultas Farmasi (Prodi S1) Universitas Bhakti Kencana, T.A 2021/2022, dengan ini kami mengajukan Permohonan Izin Determinasi di tempat yang Bapak/Ibu pimpin.

Adapun nama – nama mahasiswa tersebut terlampir

Besar harapan kami, kiranya Bapak/Ibu berkenan mengijinkan permohonan ini.  
Demikian surat permohonan ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Mengetahui,  
Dekan Fakultas Farmasi

  
Dr. apt. Patonah, M.Si  
NIK. 02012010051

Ketua Prodi Strata 1 (S1) Farmasi

  
apt. Aris Suhardiman, M.Si.  
NIK.0216010091

*RECEIVED*

b. Permohonan Izin Determinasi



Jl. Soekarno Hatta No 754 Bandung  
022 7830 760, 022 7830 768  
bku.ac.id contact@bku.ac.id

Lampiran Surat

Tanggal : Bandung, 05 Januari 2022  
 Nomor : 0029/03.FF.03/UBK/I/2022  
 Perihal : Permohonan Izin Determinasi

Nama Mahasiswa	Nomor Pokok Mahasiswa (NPM)	No. Handphone (WA)	Judul Penelitian	Nama Dosen Pembimbing Utama	Nama Dosen Pembimbing Serta
Asep Irpan Mutaqin	11181193	81292870891	Isolasi Bakteri Endofit dari Rimpang Kunyit penghasil Senyawa Antioksidan	Vina Juliana Anggraeni, M.Si.	Apt.Ika Kurnia Sukmawati, M.Si.
Sita Mardiyani	201FF04016	82293066311	Perbandingan Komponen Kimia dan Uji Aktivitas Antioksidan Minyak Atsiri Rimpang dan Daun Kunyit	Vina Juliana Anggraeni, M.Si	Dr. apt. Dadang Juanda, M.Si
Ita Purwanti	11181123	85779809252	Uji aktivitas antibakteri dari minyak atsiri rimpang kunyit (Curcuma Domestica Val)	Vina juliana anggraeni M.Si	Dr. Apr. R. Herni kusriani M.si
Putriana Dewi	11181171	87722313492	Uji Aktivitas dan Penentuan Senyawa Aktif Antibakteri dari Minyak Atsiri Daun Kunyit (Curcuma domestica Val) Terhadap Bakteri Propionibacterium acnes dan Staphylococcus epidermidis	Vina Juliana Anggraeni, M.Si.	Asep Roni, M.Si., Apt



### Lampiran 3. Hasil Determinasi

---



## INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI

Jalan Ganesa 10 Bandung 40132, Telp.: (022) 251 1575, 250 0258, Fax.: (022) 253 4107  
e-mail: sith@itb.ac.id http://www.sith.itb.ac.id

Nomor : 114/IT1.C11.2/TA.00/2022  
Hal : Determinasi tumbuhan

07 Januari 2022

Kepada Yth.  
Dekan  
Fakultas Farmasi  
Universitas Bhakti Kencana  
Jalan Soekarno Hatta No. 754  
Bandung

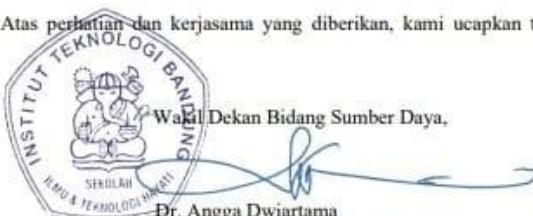
Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No. 0029/03.FF.03/UBK/I/2022 tanggal 05 Januari 2022 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, sampel tumbuhan yang dikirim oleh Sdr. Asep Irfan Mutaqin (NPM: 11181193), Sita Mardiyani (NPM: 201FF04016), Ita Purwanti (NPM: 11181123), dan Putriana Dewi (NPM: 11181171), adalah :

No	Nama sampel	Hasil determinasi	Famili
1	Kunyit	<i>Curcuma longa</i> L.	Zingiberaceae

#### Referensi:

1. Backer, C.A., & Bakhuizen van den Brink, Jr. R.C. (1968). *Flora of Java*. Vol. III. Groningen, the Netherlands: N.V.P. Noordhoff. pp. 72.
2. Newman, M., Lhuillier, A., & Poulsen, A. D. (2004). Checklist of the Zingiberaceae of Malesia. *Blumea Supplement*, (16), 1–166.

Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapan terima kasih.



Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,  
Dr. Angga Dwiarista  
NIP. 198302052012121002

Tembusan:  
Dekan SITH ITB, sebagai laporan.

Terakreditasi oleh :




---

**Lampiran 4. Alat &Bahan Proses Sterilisasi Bahan Baku**

Autoklaf	Inkubator	Pemanasan Media
		

**Lampiran 5. Pemurnian Bakteri Endofit**

---

Hasil pemurnian bakteri  
endofit

---

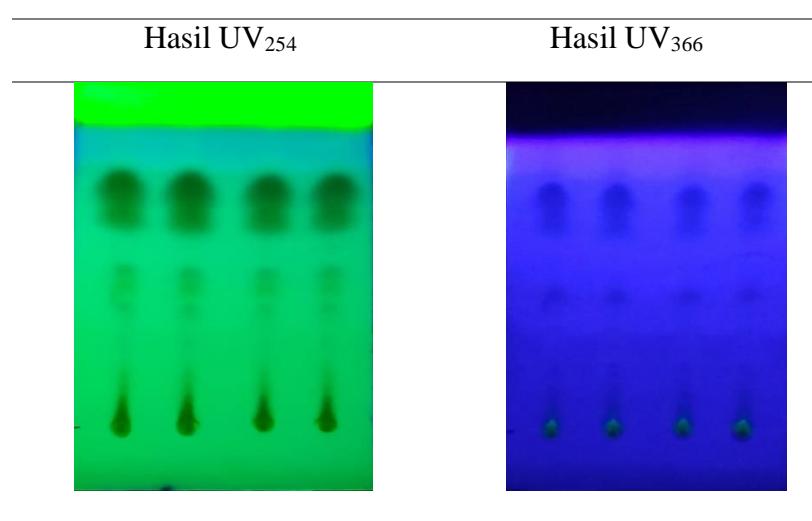
**Lampiran 6. Media Fermentasi**

---

Shakker inkubator

---



**Lampiran 7. Kromatografi Lapis Tipis N-Heksan:Etil Asetat (9:1)**

Lampiran 8: Format Surat Pernyataan Bebas Plagiasi

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Asep Irpan Mutaqin

N P M : 11181193

adalah mahasiswa Fakultas Farmasi, Universitas Bhakti Kencana, menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Naskah Tugas Akhir/Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**ISOLASI BAKTERI ENDOFIT DARI RIMPANG KUNYIT (*Curcuma longa L.*)  
DAN SKRINING AKTIVITAS ANTIBAKTERI ENDOFIT TERHADAP  
*Propionibacterium acnes***

*adalah benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri. Apabila di kemudian hari diketahui bahwa isi Naskah Skripsi ini merupakan hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan kelulusan dan atau pencabutan gelar yang saya peroleh.*

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 06 September 2022

Yang membuat pernyataan,



(Asep Irpan Mutaqin)

NPM: 11181193

Lampiran 9: Format Surat Persetujuan untuk dipublikasikan di media on line

### **SURAT PERNYATAAN**

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Asep Irpan Mutaqin

N P M : 11181193

Menyatakan bahwa demi kepentingan perkembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui abstrak Skripsi yang saya tulis dengan judul:

**ISOLASI BAKTERI ENDOFIT DARI RIMPANG KUNYIT (*Curcuma longa L*)  
DAN SKRINING AKTIVITAS ANTIBAKTERI ENDOFIT TERHADAP  
*Propionibacterium acnes***

Untuk dipublikasikan atau ditampilkan di internet atau media lain yaitu Digital Library Perpustakaan Universitas Bhakti Kencana untuk kepentingan akademik, sebatas sesuai dengan Undang-Undang Hak Cipta.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung , 06 September 2022

Yang membuat pernyataan,



(Asep Irpan Mutaqin)

NPM: 11181193