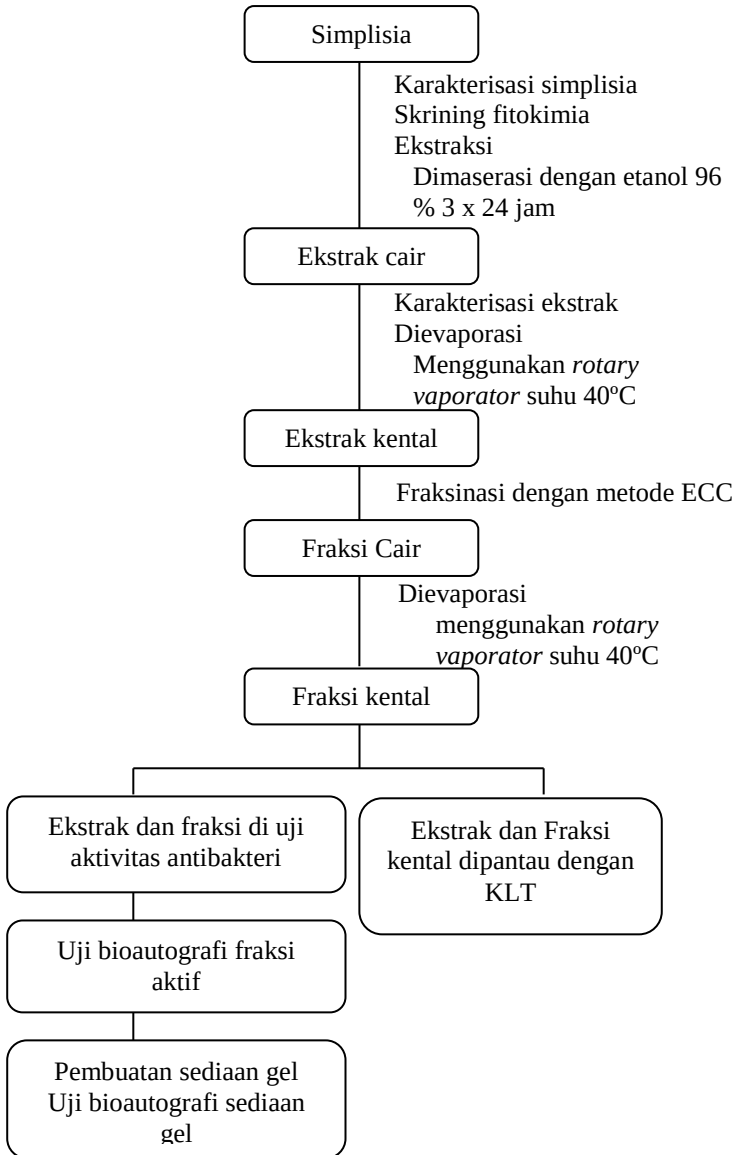


LAMPIRAN

Lampiran A Bagan Kerja



Lampiran B Hasil Determinasi



LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
(INDONESIAN INSTITUTE OF SCIENCES)
PUSAT PENELITIAN BIOLOGI
(RESEARCH CENTER FOR BIOLOGY)

Cibinong Science Center, Jl. Raya Jakarta - Bogor KM. 46 Cibinong 16911
Telp. (+62 21) 87907636 - 87907604, Fax. 87907612
Website : www.biologi.lipi.go.id



Cibinong, November 2018

Nomor : 448/IPH.1.01/If.07/XI/2018
Lampiran : -
Perihal : Hasil identifikasi/determinasi Tumbuhan

Kepada Yth.
Bpk./Ibu/Sdr(j). **Pabrik Obat Tradisional (HERBAL)**
Jl. Soekarno Hatta No.84
Kel.Bukit Baru Kec.Ilr Barat 1 Palembang

Dengan hormat,

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi/determinasi tumbuhan yang Saudara kirimkan ke "Herbarium Bogoriense", Bidang Botani Pusat Penelitian Biologi-LIPI Bogor, adalah sebagai berikut :

No.	No. Kol.	Jenis	Suku
1	Kayu Manis Yang Ada Buah	<i>Cinnamomum burmanni</i> (Nees & T.Nees) Blume	Lauraceae
2	Kayu Manis	<i>Cinnamomum burmanni</i> (Nees & T.Nees) Blume	Lauraceae
3	Gaharu Daun Lancip	<i>Aquilaria malaccensis</i> Lam.	Thymelaeaceae
4	Gendarusa Ungu	<i>Justicia gendarussa</i> Burm.f.	Acanthaceae
5	Gendarusa Putih	<i>Justicia gendarussa</i> Burm.f.	Acanthaceae
6	Gaharu Tanam dari Kebun	<i>Aquilaria malaccensis</i> Lam.	Thymelaeaceae
7	Gaharu Hutan Liar	<i>Aquilaria malaccensis</i> Lam.	Thymelaeaceae

Demikian, semoga berguna bagi Saudara.

Kepala Bidang Botani
Pusat Penelitian Biologi-LIPI,

Dr. Joeni Setiyo Rahajoe
NIP. 196706241993032004

C:\Users\windows 7\Desktop\dokumen lii\Ident 2018\Pabrik Obat Tradisional (HERBAL).doc\Email-Gede

Page 1 of 1

Lampiran C Hasil Skrining Fitokimia Simplisia



Pemeriksaan Flavonoid
dengan penambahan amil
alkohol



Pemeriksaan Kuinon dengan
penambahan NaOH



Pemeriksaan Tanin dengan penambahan pereaksi gelatin,
pereaksi FeCl₃ dan pereaksi steasny

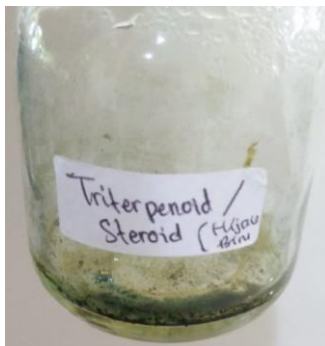
Lampiran C Hasil Skrining Fitokimia Simplisia Lanjutan



Pemeriksaan Alkaloid dengan
pereaksi dragendorff di kertas saring



Pemeriksaan Alkaloid
dengan pereaksi
mayer dan dragendorff

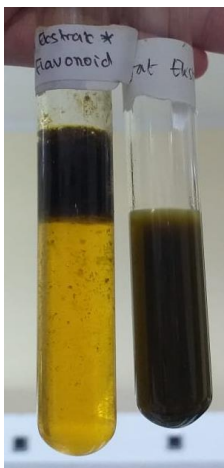


Pemeriksaan Triterpenoid
/ Steroid



Pemeriksaan Saponin

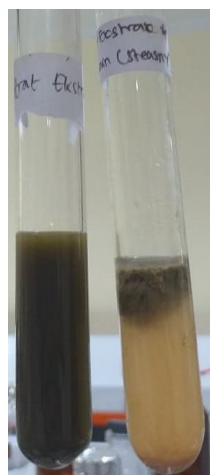
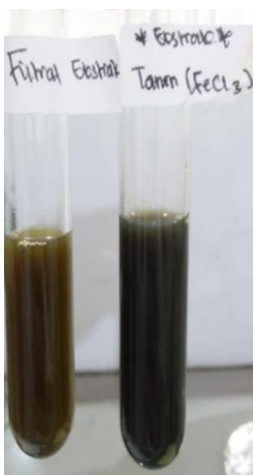
Lampiran D Hasil Skrining Fitokimia Ekstrak



Pemeriksaan Flavonoid
dengan penambahan amil
alkohol

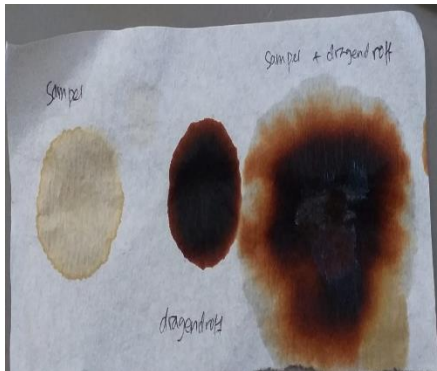


Pemeriksaan Flavonoid
dengan penambahan amil
alkohol



Pemeriksaan Tanin dengan penambahan pereaksi gelatin,
pereaksi FeCl_3 dan pereaksi steasny

Lampiran C Hasil Skrining Fitokimia Simplisia Lanjutan



Pemeriksaan Alkaloid dengan
pereaksi dragendorff di kertas saring



Pemeriksaan Alkaloid
dengan pereaksi
mayer dan dragendorff

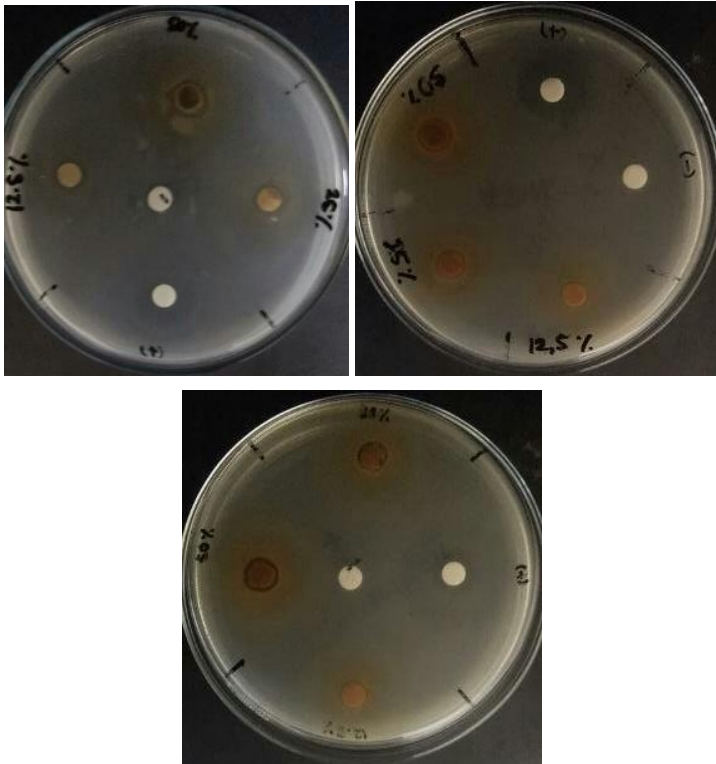


Pemeriksaan Triterpenoid /
Steroid



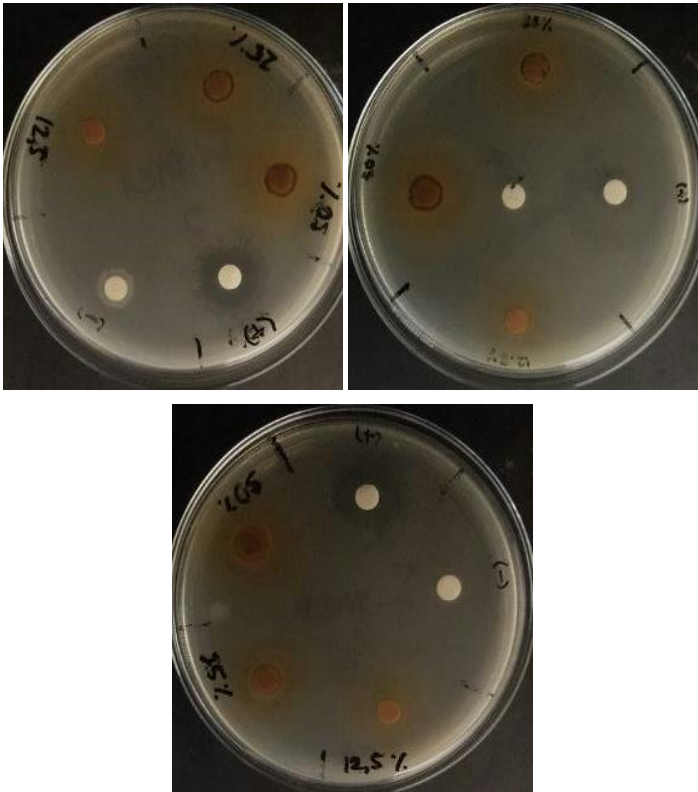
Pemeriksaan Saponin

Lampiran E Hasil Uji Aktivitas Antibakteri



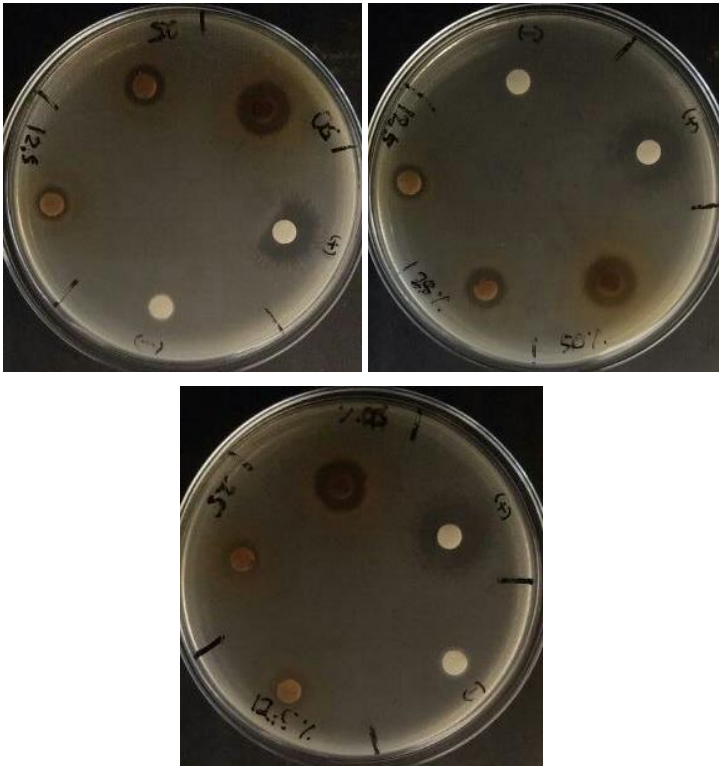
Pengujian aktivitas antibakteri ekstrak etanol daun gaharu terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*

Lampiran E Hasil Uji Aktivitas Antibakteri
Lanjutan



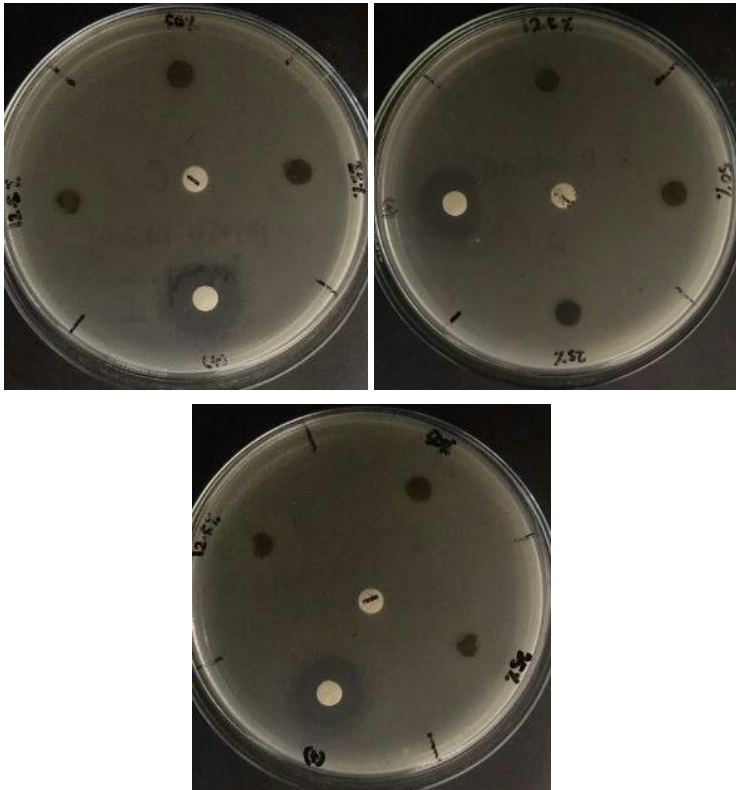
Pengujian aktivitas antibakteri fraksi metanol-air daun
gaharu terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*

Lampiran E Hasil Uji Aktivitas Antibakteri
Lanjutan



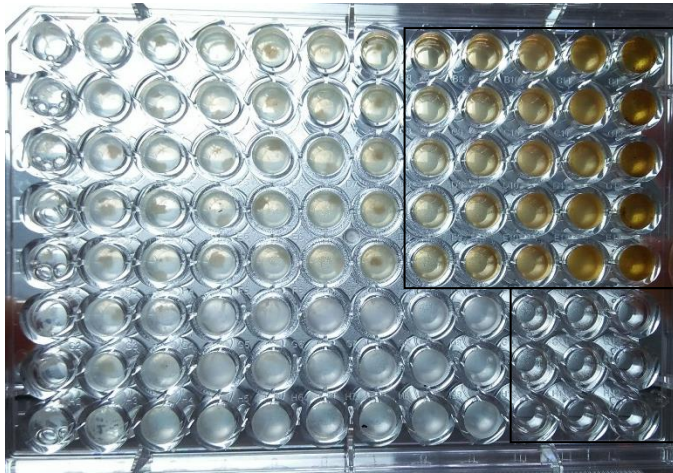
Pengujian aktivitas antibakteri fraksi etil asetat daun gaharu terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*

Lampiran E Hasil Uji Aktivitas Antibakteri
Lanjutan

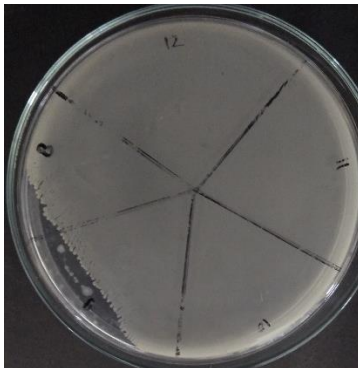


Pengujian aktivitas antibakteri fraksi n-heksan daun gaharu terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*

Lampiran E Hasil Uji Aktivitas Antibakteri
Lanjutan



Pengujian mikrodilusi fraksi aktif etil asetat daun gaharu
 terhadap bakteri *Propionibacterium acnes*



Pengujian KBM fraksi aktif
 etil asetat daun gaharu
 terhadap bakteri
Propionibacterium acnes

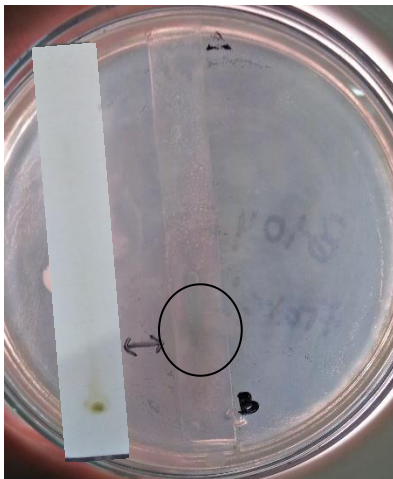


Pengujian KBM antibiotik
 (tetrakislin) terhadap
 bakteri *Propionibacterium
 acnes*

Lampiran F Hasil Uji Bioautografi



Uji Bioautografi fraksi daun gaharu



Uji Bioautografi sediaan gel fraksi daun gaharu