

**BIODATA MAHASISWA BIMBINGAN SKRIPSI FK UKI TAHUN
AKADEMIK 2018/2019**

NAMA MAHASISWA : Ivena Salsabila Yanitara

NIM MAHASISWA : 1561050112

TEMPAT/ TGL LAHIR : Jakarta/ 21 Mei 1997

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SLTP : SMPN 80 JAKARTA TIMUR
2. SLTA : SMAN 42 JAKARTA TIMUR
3. UNIVERSITAS : Universitas Kristen Indonesia

JUDUL SKRIPSI :

**Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bonggol Pisang Kepok (*Musa
balbisiana*) terhadap *Staphylococcus aureus*.**

LAMPIRAN

Lampiran 1 Hasil Determinasi Tanaman Pisang Kepok



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



Nomor : 222/IPH.1.01/H.07/IX/2018
 Lampiran : -
 Perihal : Hasil identifikasi/determinasi Tumbuhan

Cibinong, 18 September 2018

Kepada Yth.
 Bpk./Ibu/Sdr(i). **Ivena Salsabila Yanitara**
 NIM : 1561050112
 Mhs. Univ. Kristen Indonesia
 Fak. Kedokteran
 Jl. Mayjen Sutoyo No.2 Cawang - Jakarta
 13630

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 :

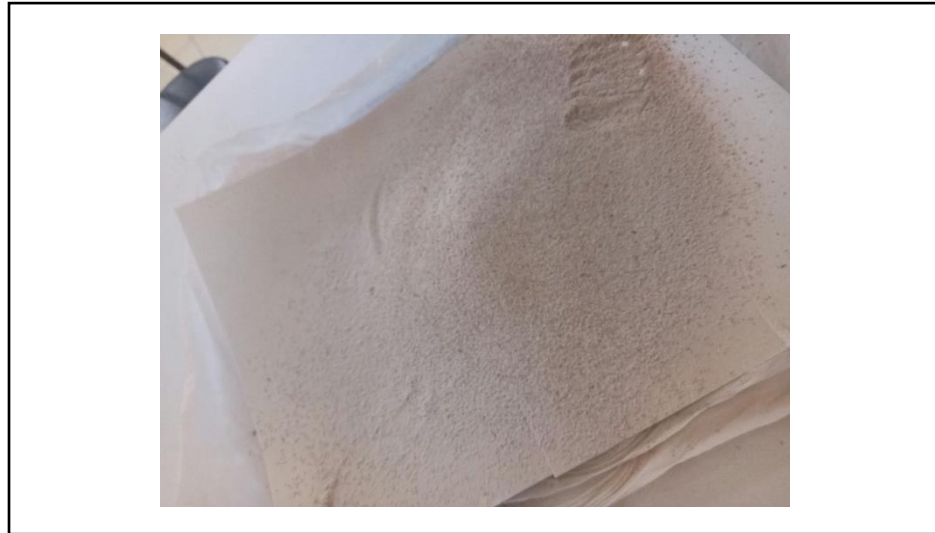
No.	No. Kol.	Jenis	Suku
1	Pisang Kepok	<i>Musa acuminata</i> x <i>Musa balbisiana</i> (ABB) cv. "Pisang Kepok"	Musaceae

Demikian, semoga berguna bagi Saudara.

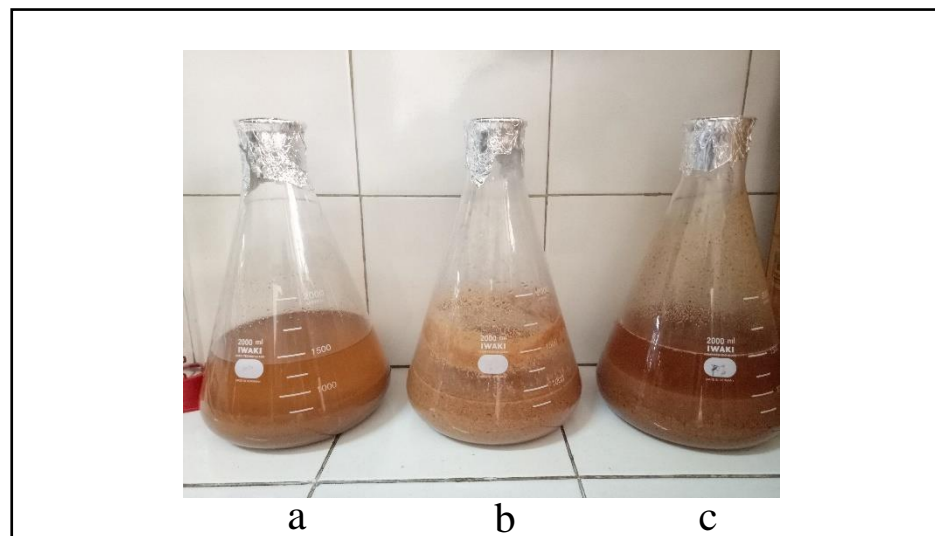
Kepala Bidang Botani
 Pusat Penelitian Biologi-LIPI,

Dr. Joern Setiyo Rahajoe
 NIP. 196706241993032004

Lampiran 2 Foto Simplisia Serbuk Bonggol Pisang Kepok

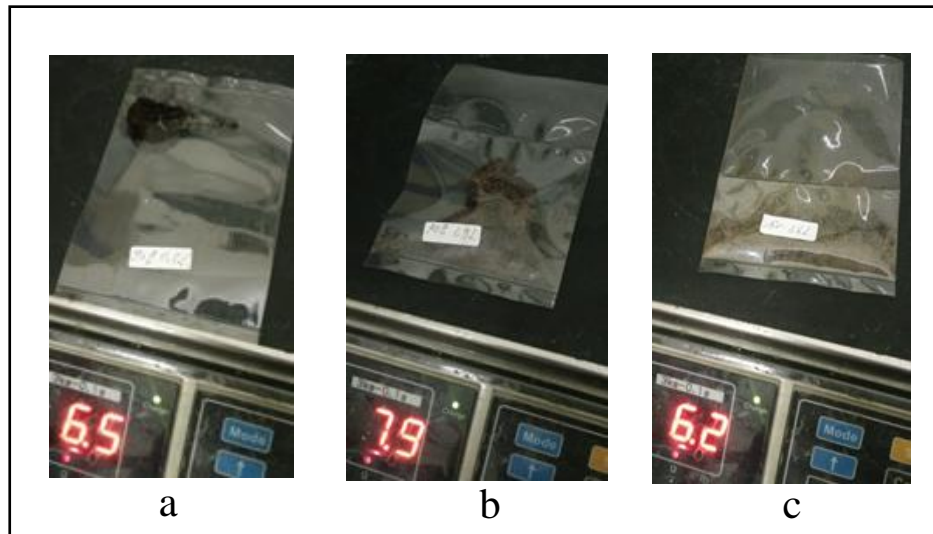


Lampiran 3 Foto Proses Maserasi dilakukan perendaman dengan pelarut (a) : etanol 90%, (b) : akuades, dan (c) : etanol 70% selama 1x24 jam

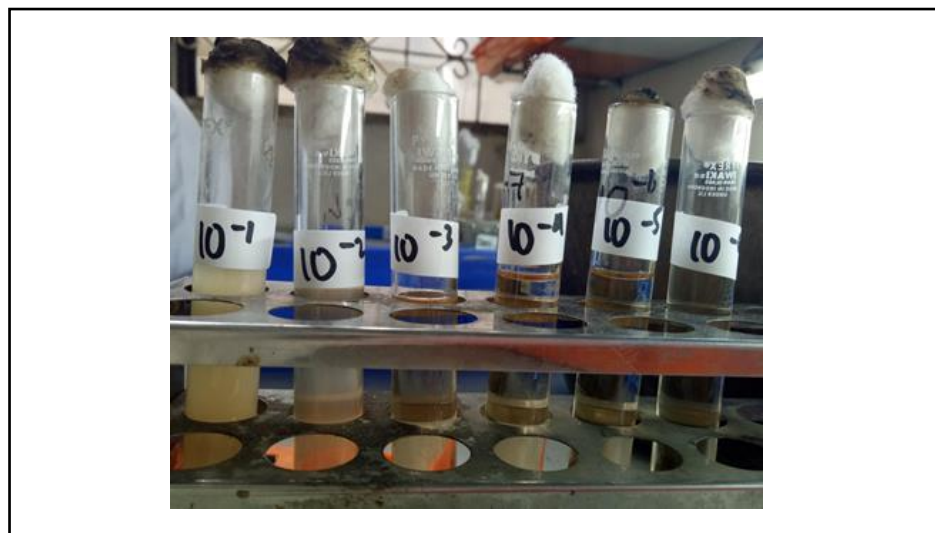


Lampiran 4 Rendemen Hasil Ekstrak Bonggol Pisang Kepok dengan pelarut

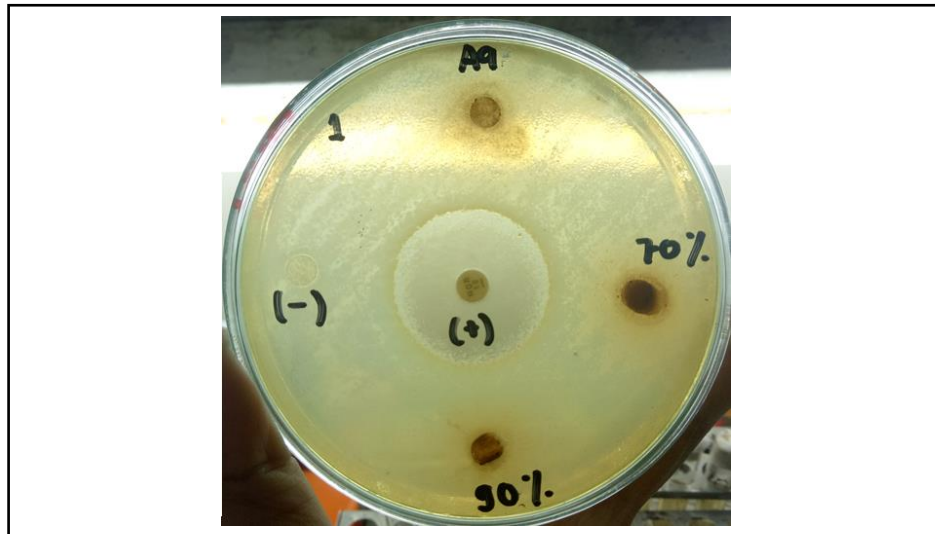
(a): pelarut etanol 90%, (b): etanol 70% dan (c): akuades)



Lampiran 5 Foto Pengenceran Mcfarland



Lampiran 6 Foto Zona Hambatan dari Hasil Uji Antibiotik



Lampiran 7 Foto Tabung Reaksi Pengenceran Konsentrasi KHM



Lampiran 8 Foto Hasil KHM Pada Ekstrak Berbagai Pelarut (a): Etanol 90%,
(b) : Etanol 70%, (c) : Akuades



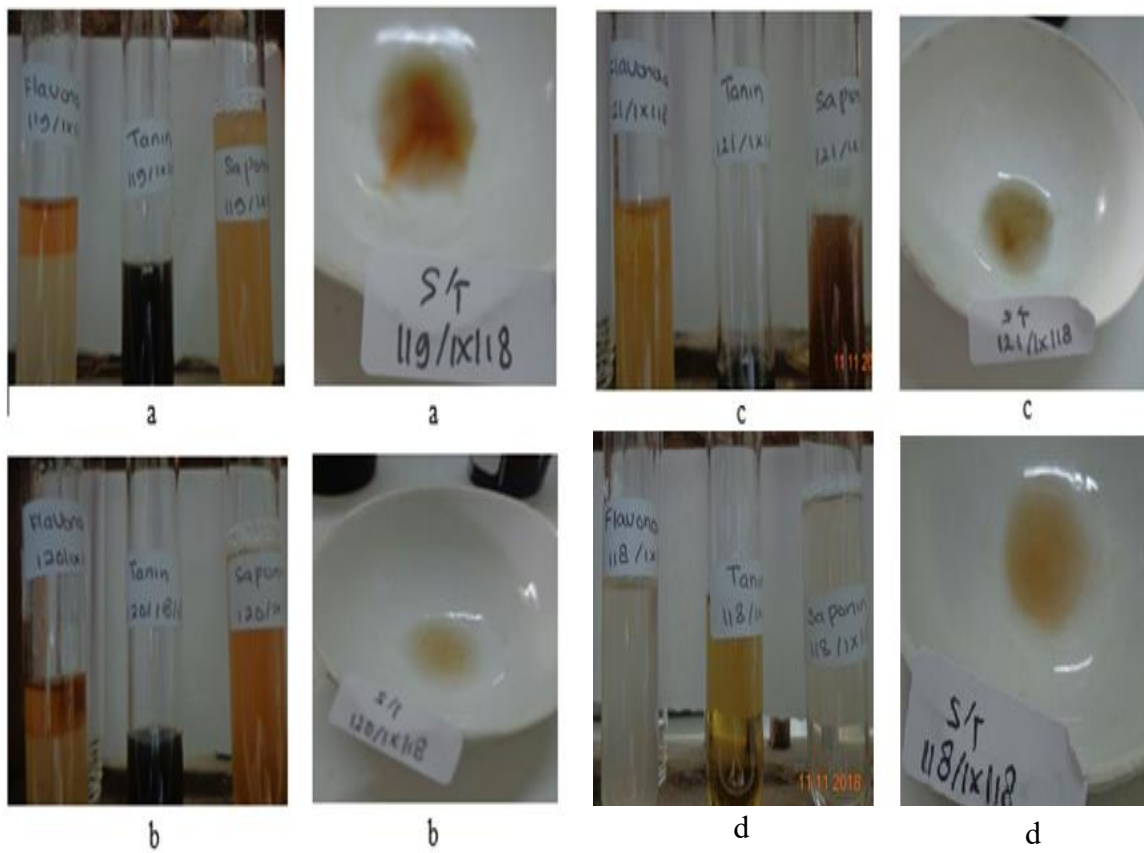
b



c

Lampiran 9 Foto Uji Fitokimia Ekstrak Bonggol Pisang Kepok dengan Pelarut

(a): Etanol 90%, (b) : Etanol 70%, (c) : Akuades, (d) : Simplisia.



Lampiran 10 Pengukuran Zona Hambat Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bonggol Pisang Kepok dengan Jangka Sorong (mm)

Bahan Uji	Ulangan			Rataan
	1	2	3	
Ekstrak Etanol 90%	10 mm	9 mm	9 mm	9,3 mm
Ekstrak Etanol 70%	7 mm	7 mm	8 mm	7,3 mm
Ekstrak Akuades	5 mm	6 mm	5 mm	5,3 mm
Kontrol Positif	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Kontrol Negatif	-	-	-	-

Lampiran 11 Komposisi Pengenceran Ekstrak Bonggol Pisang Kepok dengan Etanol 90%, Etanol 70% dan Akuades

Tabung	Berbagai Pelarut Ekstrak Bonggol Pisang Kepok		
	mg/ml	Akuades	Ekstrak
1	125 mg/ml	1 ml	125 mg
2	100 mg/ml	1 ml	100 mg
3	50 mg/ml	1 ml	50 mg
4	25 mg/ml	1 ml	25 mg

Lampiran 12 Pengukuran Zona Hambat Uji Konsentrasi Hambat Minimum

Ekstrak Bonggol Pisang Kepok

Pengulangan	Diameter Hambat Minimum (mm)			
	Konsentrasi	Etanol 90%	Etanol 70%	Akuades
1	125 mg/ml	10 mm	8 mm	6 mm
	100 mg/ml	8 mm	5 mm	0 mm
	50 mg/ml	5 mm	3 mm	0 mm
	25 mg/ml	0 mm	0 mm	0 mm
2	125 mg/ml	13 mm	9 mm	5 mm
	100 mg/ml	6 mm	7 mm	0 mm
	50 mg/ml	4 mm	0 mm	0 mm
	25 mg/ml	0 mm	0 mm	0 mm
3	125 mg/ml	8 mm	8 mm	4 mm
	100 mg/ml	7 mm	8 mm	0 mm
	50 mg/ml	5 mm	0 mm	0 mm
	25 mg/ml	0 mm	0 mm	0 mm