

LAMPIRAN

Lampiran 1. Hasil Determinasi Tanaman



**DIREKTORAT PENGELOLAAN KOLEKSI ILMIAH**  
*(Directorate of Scientific Collection Management)*  
**BADAN RISET DAN INOVASI NASIONAL**  
Jl. Raya Jakarta – Bogor Km. 46, Cibinong 16911, Indonesia  
Email: [inacc@brin.go.id](mailto:inacc@brin.go.id) Website: [www.brin.go.id](http://www.brin.go.id)

Nomor : B- 1059/IV/DI.05.07/4/2022 14 April 2022  
Lampiran : -  
Perihal : Hasil Identifikasi/Determinasi Tumbuhan

Kepada Yth.  
Bpk./Ibu/Sdr(i). **Silpiyani Putri**  
NIM : 20180311123  
Universitas Esa Unggul

Bersama ini kami sampaikan hasil identifikasi/determinasi tumbuhan yang Saudara kirimkan ke "Herbarium Bogoriense", Direktorat Pengelolaan Koleksi Ilmiah BRIN Cibinong, adalah sebagai berikut :

No.	No. Kol.	Jenis	Suku
1.	Jambu Bol	<i>Syzygium malaccense</i> (L.) Merr. & L.M.Perry	Myrtaceae

Demikian, semoga berguna bagi Saudara.

Plt. Direktorat Pengelolaan Koleksi Ilmiah  
Badan Riset dan Inovasi Nasional

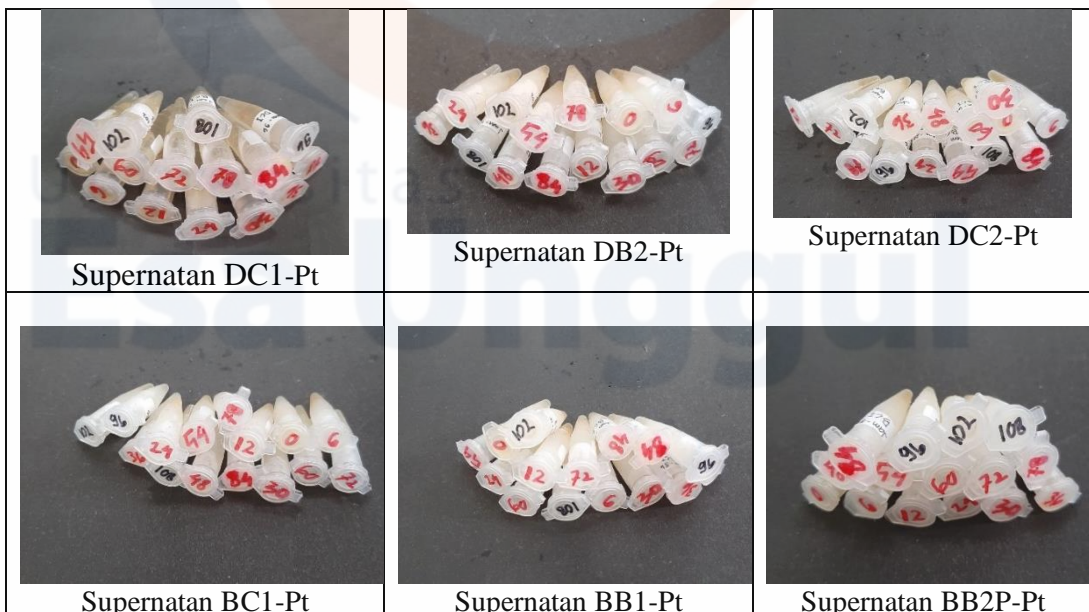
TT ELEKTRONIK

Dr. Ir. Hendro Wicaksono, M.Sc., Eng






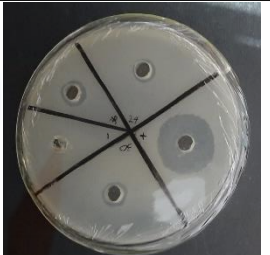


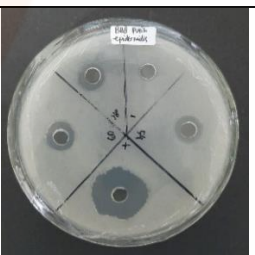






Lampiran 2. Hasil Pemurnian Kapang Endofit Agar Miring



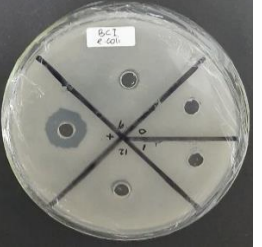
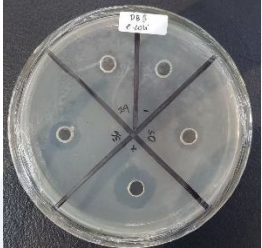
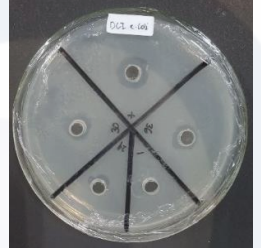
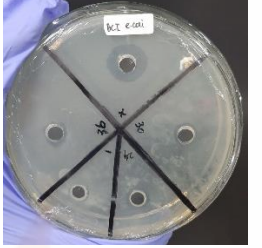



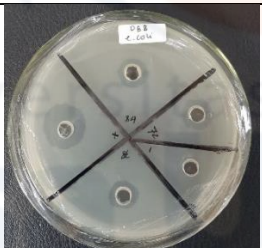
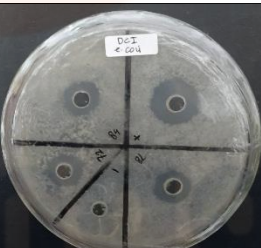

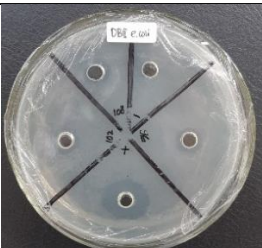

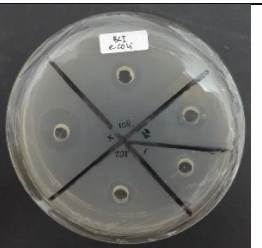



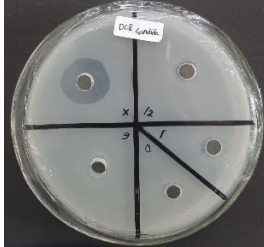

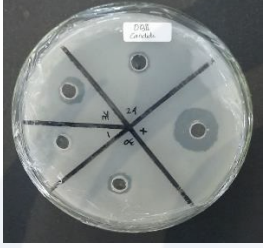
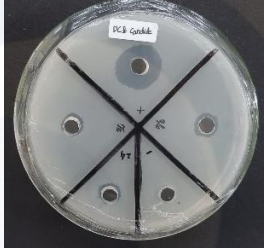


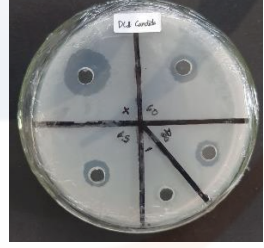


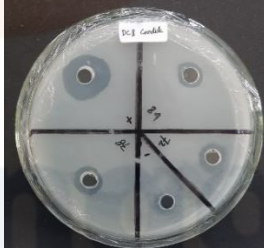




Lampiran 3. Hasil Fermentasi Metabolit Sekunder Kapang Endofit



Lampiran 4. Hasil Zona Hambat Uji Aktivitas Antimikroba

Uji aktivitas antimikroba terhadap <i>Staphylococcus epidermidis</i>			
Hari ke -	Isolat 2 (DC1-Pt)	Isolat 5 (BB1-Pt)	Isolat 7 (BB2P-Pt)
1			
2			
3			
4			
5			

Uji aktivitas antimikroba terhadap <i>Escherichia coli</i>			
Hari ke -	Isolat 1 (DB2-Pt)	Isolat 2 (DC1-Pt)	Isolat 8 (BC1-Pt)
1			
2			
3			
4			
5			

Uji aktivitas antimikroba terhadap <i>Candida albicans</i>			
Hari ke -	Isolat 1 (DB2-Pt)	Isolat 3 (DC2-Pt)	Isolat 7 (BB2P-Pt)
1			
2			
3			
4			
5			

Lampiran 5. Hasil Pengukuran Rerata Zona Hambat Kapang Endofit

Jam ke-	Rerata Zona Hambat (mm) terhadap <i>Staphylococcus epidermidis</i>		
	Isolat 2 DC1-Pt	Isolat 5 BB1-Pt	Isolat 7 BB2P-Pt
0	0	0	0
6	0	0,3	0,3
12	0,2	0,5	0,7
24	0,9	1,4	1,7
30	2,7	2,8	2,4
36	3,9	4,5	3,1
48	5,1	5,4	4
54	5,9	5,9	4,7
60	7	6,6	5,4
72	7,9	7,3	6,1
78	7,5	7	6,6
84	7	6,6	6,3
96	6,5	5,7	5,6
102	6	5,2	5,1
108	5,7	4,6	4,4
Kontrol +	19	17,5	17,5
Kontrol -	-	-	-

Jam ke-	Rerata Zona Hambat (mm) terhadap <i>Escherichia coli</i>		
	Isolat 1 DB2-Pt	Isolat 2 DC1-Pt	Isolat 8 BC1-Pt
0	0	0	0
6	0,3	0,11	0,2
12	1,1	0,3	0,3
24	2	0,9	1,2
30	2,8	1,6	1,5
36	3,5	2,7	2
48	4,2	3,3	2,6
54	5,2	4,1	3,5
60	5,8	4,8	4,5
72	6,6	5,6	5,2
78	5,9	6,3	5,8
84	5,4	6,9	5,4
96	4,7	6,5	5
102	4,3	5,5	4,4
108	3,8	4,8	4,1
Kontrol +	11,5	9	9,5
Kontrol -	-	-	-

Jam ke-	Rerata Zona Hambat (mm) terhadap <i>Candida albicans</i>		
	Isolat 1 DB2-Pt	Isolat 3 DC2-Pt	Isolat 7 BB2P-Pt
0	0	0	0
6	0,1	0	0,2
12	0,4	0,5	0,3
24	1,5	1,6	0,7
30	2,3	2,2	1,3
36	3	2,8	2
48	4,5	3,5	2,6
54	5,6	4,3	3,5
60	6,5	5,1	4,9
72	6,1	6	5,6
78	5,3	5,7	5,3
84	4,6	5,2	4,9
96	4,2	4,8	4,5
102	3,8	4,5	4
108	3,5	4	3,5
Kontrol +	13,5	12,5	14
Kontrol -	-	-	-

Lampiran 6. Dokumentasi saat Pengerjaan

		
Pencucian sampel	Pemotongan sampel 1x1 cm	Penuangan media ke dalam cawan petri
		
Memasukan suspensi bakteri uji pada cawan petri	Sentrifugasi	Perlakuan mikroskopik
		
Penimbangan media NA	Penimbangan NaCl	Pengenceran berseri



Lampiran 7. Alat-alat yang digunakan

 <p>Inkubator</p>	 <p>Autoklaf</p>	 <p>Vortex</p>
 <p>Mikrowave</p>	 <p>Vertical Shaker</p>	 <p>Refrigerator</p>
 <p>Sentrifugasi</p>	 <p>Timbangan analitik</p>	 <p>Laminar Airflow</p>
 <p>Jangka Sorong</p>	 <p>Mikro Pipet</p>	 <p>Pelubang Sumuran</p>

Lampiran 8. Bahan Penelitian yang digunakan

 <p>Sampel Daun dan Batang Jambu Bol</p>	 <p>NaCl 0,9%</p>	 <p>Media PDB</p>
 <p>Media NA</p>	 <p>Methylen Blue</p>	 <p>Media PDA</p>
 <p>Mc Farland 3</p>	 <p>Kontrol positif kloramfenikol dan ketokonazol</p>	