

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Keterangan Penelitian

SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PENELITIAN

Sehubungan dengan penyelesaian tugas akhir/skripsi, surat Keterangan ini menerangkan bahwa mahasiswa dibawah ini telah melakukan penelitian di laboratorium mikrobiologi

Nama : Ferdi Nur ardiansyah
NPM : 19820069
Program Studi : Kedokteran Hewan
Judul Penelitian : Deteksi Coliform pada Sarang Burung Walet Bersih Asal Jawa

Demikian surat ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 26 Juni 2023

Kepala Laboratorium Mikrobiologi



drh. Dyah Widhawati, M.Kes

Lampiran 2 Hasil Uji Plagiasi



Lampiran 3 Tabel MPN Seri 3 Tabung (SNI 2897:2008)

Jumlah tabung positif (3 tabung)			MPN / g	Batas kepercayaan 95%	
0,1 g	0,01 g	0,001 g		Bawah	Atas
0	0	0	< 3,6	-	9,5
0	0	1	3	0,15	9,6
0	1	0	3	0,15	11
0	1	1	6,1	1,2	18
0	2	0	6,2	1,2	18
0	3	0	9,4	3,6	38
1	0	0	3,6	0,17	18
1	0	1	7,2	1,3	18
1	0	2	11	3,6	38
1	1	0	7,4	1,3	20
1	1	1	11	3,6	38
1	2	0	11	3,6	42
1	2	1	15	4,5	42
1	3	0	16	4,5	42
2	0	0	9,2	1,4	38
2	0	1	14	3,6	42
2	0	2	20	4,5	42
2	1	0	15	3,7	42
2	1	1	20	4,5	42
2	1	2	27	8,7	94
2	2	0	21	4,5	92
2	2	1	28	8,7	94
2	2	2	35	8,7	94
2	3	0	29	8,7	94
2	3	1	36	8,7	94
3	3	0	23	4,6	94
3	0	1	38	8,7	110
3	0	2	64	17	180
3	0	0	43	9	180
3	1	1	75	17	200
3	1	2	120	37	420
3	1	3	160	40	420
3	2	0	93	18	420
3	2	1	150	37	420

Jumlah tabung positif (3 tabung)			MPN / g	Batas kepercayaan 95%	
0,1 g	0,01 g	0,001 g		Bawah	Atas
3	2	2	210	40	430
3	2	3	290	90	1000
3	3	0	240	42	1000
3	3	1	460	90	2000
3	3	2	1.100	180	4.100
3	3	3	> 1.100	420	-

Lampiran 4. Tabel Batas Maksimum Cemaran Sarang Burung Walet

Tabel 1 Batas cemaran sarang burung walet

No	Jenis Pengujian	Metode	Batas Maksimal
1	Bahaya Biologi Total mikroba <i>S. aureus</i> <i>Coliform</i> <i>Escherichia coli</i> <i>Salmonella sp.</i> <i>Avian influenza (AI)</i> <i>Listeria sp.</i> <i>Total yeast and mold</i>	<i>Total plate count (TPC)</i> Kultur <i>Most probable number</i> MPN dan kultur Kultur RT-PCR Kultur <i>Plate count method</i>	1×10^6 cfu/g 1×10^2 cfu/g 1×10^2 cfu/MPN/g 1×10^1 cfu/g Negatif/25g Negatif Negatif/25 g 1×10^1 cfu/g
2	Bahaya Fisik (logam, kayu, dll)	Visual	Negatif
3	Bahaya Kimia Kadar nitrit	Spektrofotometri/HPLC/LCMS-MS	125 mg/kg

(Peraturan Menteri Pertanian (Permentan) Nomor 41/Permentan/OT.140/3/2013).

Tabel 2 Syarat mutu mikrobiologi sarang burung walet

No	Parameter Uji	Satuan	Persyaratan
1	Angka Lempeng Total	Koloni/g	Maks. 1×10^6
2	<i>Coliform</i>	Koloni/g	Maks. 1×10^2
3	<i>Salmonella spp.</i>	25g	negatif
4	<i>Staphylococcus aureus</i>	Koloni/g	Maks. 1×10^2

(Sumber: SNI 8998:2021 Sarang Burung Walet Bersih).

Lampiran 5 Dokumentasi Penelitian



Pembuatan sampel



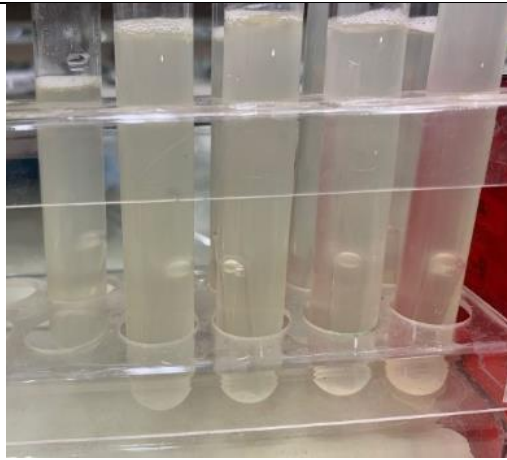
Memasukkan sampel ke media LB



Pengecekan hasil pada media LB



Contoh hasil pada media LB



Hasil positif pada media LB



Memasukkan media LB ke dalam BGLB



Hasil inkubasi dari media BGLB



Contoh hasil negatif dan positif