

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Melakukan Penelitian



KEMENTERIAN KESEHATAN RI
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

- Kampus Utama : Jalan Besar Ijen No. 77 C Malang 65112. Telepon (0341) 566075, 571388 Fax (0341) 556746
- Kampus I : Jalan Srikoyo No. 106 Jember. Telepon (0331) 486613
- Kampus II : Jalan Ahmad Yani Sumberporong Lawang. Telepon (0341) 427847
- Kampus III : Jalan Dr. Soetomo No. 46 Blitar. Telepon (0342) 801043
- Kampus IV : Jalan KH. Wahid Hasyim No. 64 B Kediri. Telepon (0354) 773095

Website: <http://www.poltekkes-malang.ac.id> E-mail: direktorat@poltekkes-malang.ac.id



SURAT KETERANGAN

Nomor : L.4. A.191/VI/2019

Yang bertandatangan di bawah ini, Kepala Laboratorium Pusat Unggulan IPTEK menerangkan bahwa :

Nama : Rendy Herwianto Izzano
NIM : 1603000060
Prodi / Jurusan : D-III Gizi / Gizi
Universitas : Poltekkes Kemenkes Malang


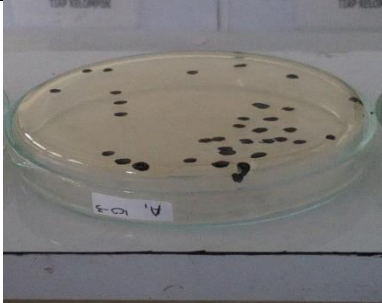


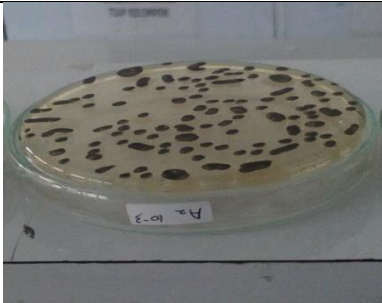
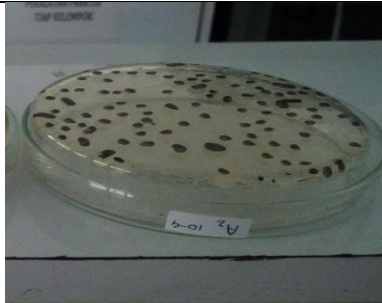




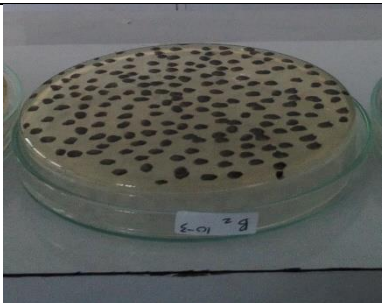
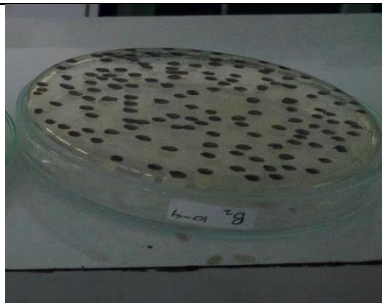
Benar-benar telah melakukan penelitian di Laboratorium Mikrobiologi pada tanggal 23-26 Mei 2019 guna penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Keamanan Pangan pada Sayur Lalapan Kemangi (*Ocimum basilicum*) dan Kubis (*Brassicae capitatae folium*) pada Penjual Lalapan di Desa Mangliawan Kecamatan Pakis Kabupaten Malang (Analisis Mutu Mikrobiologi dan Mutu Fisik)".

Surat keterangan ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.







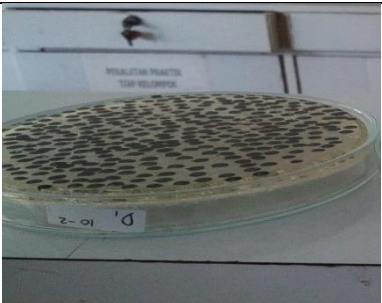
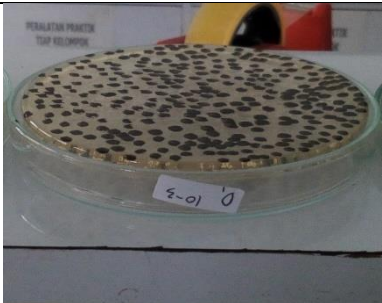
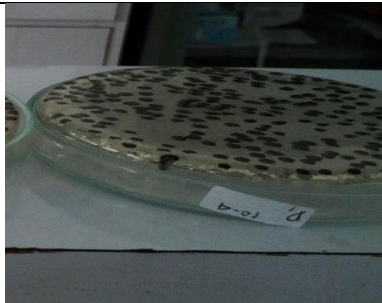


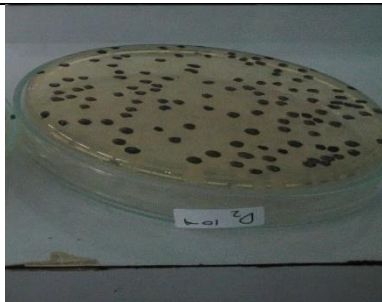
Kepala Laboratorium Pusat Unggulan IPTEK

Dr. Nur Rahman, STP.,MP
NIP. 19650913 198903 1 003


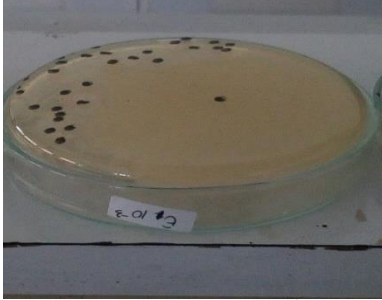
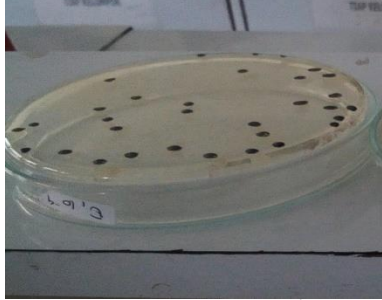

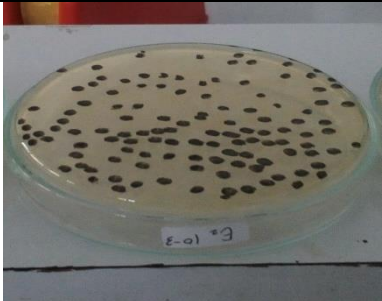

Lampiran 2. Hasil Perhitungan Total Cemar Mikroba Menggunakan Alat Colony Counter

A1		
		
Pengenceran 10^{-2} Jumlah : 102 bakteri	Pengenceran 10^{-3} Jumlah : 45 bakteri	Pengenceran 10^{-4} Jumlah : 31 bakteri
A2		
		
Pengenceran 10^{-2} Jumlah : 122 bakteri	Pengenceran 10^{-3} Jumlah : 95 bakteri	Pengenceran 10^{-4} Jumlah : 93 bakteri
B1		
		
Pengenceran 10^{-2} Jumlah : 306 bakteri	Pengenceran 10^{-3} Jumlah : 178 bakteri	Pengenceran 10^{-4} Jumlah : 174 bakteri
B2		
		
Pengenceran 10^{-2} Jumlah : 220 bakteri	Pengenceran 10^{-3} Jumlah : 177 bakteri	Pengenceran 10^{-4} Jumlah : 130 bakteri

Lampiran 2. (Lanjutan)

C1		
 <p>Pengenceran 10^{-2} Jumlah : 230 bakteri</p>	 <p>Pengenceran 10^{-3} Jumlah : 217 bakteri</p>	 <p>Pengenceran 10^{-4} Jumlah : 185 bakteri</p>
C2		
 <p>Pengenceran 10^{-2} Jumlah : 305 bakteri</p>	 <p>Pengenceran 10^{-3} Jumlah : 260 bakteri</p>	 <p>Pengenceran 10^{-4} Jumlah : 150 bakteri</p>
D1		
 <p>Pengenceran 10^{-2} Jumlah : 329 bakteri</p>	 <p>Pengenceran 10^{-3} Jumlah : 287 bakteri</p>	 <p>Pengenceran 10^{-4} Jumlah : 246 bakteri</p>
D2		
 <p>Pengenceran 10^{-2} Jumlah : 166 bakteri</p>	 <p>Pengenceran 10^{-3} Jumlah : 124 bakteri</p>	 <p>Pengenceran 10^{-4} Jumlah : 112 bakteri</p>

Lampiran 2. (Lanjutan)

E1		
		
Pengenceran 10^{-2} Jumlah : 238 bakteri	Pengenceran 10^{-3} Jumlah : 21 bakteri	Pengenceran 10^{-4} Jumlah : 20 bakteri
E2		
		
Pengenceran 10^{-2} Jumlah : 135 bakteri	Pengenceran 10^{-3} Jumlah : 108 bakteri	Pengenceran 10^{-4} Jumlah 19 bakteri

Lampiran 3. Rekap Hasil Penelitian

No	Sampel	Alamat	Mutu Fisik			Keberadaan Telur Cacing	Jumlah Bakteri		
			Warna	Aroma	Tekstur		10 ⁻²	10 ⁻³	10 ⁻⁴
1	A1	JI Kedoyo Barat	Hijau segar, tidak terdapat bintik hitam	Segar	Keras	Ascaris Lumbricoides (40x) Tidak Dibuahi	102	45	31
2	A2		Putih, tidak terdapat noda hitam	Segar	Keras	Tidak Ada	122	95	93
3	B1	JI Kapi Sraba	Hijau kecoklatan, terdapat banyak bintik coklat	Kurang Segar	Layu	Tidak Ada	306	178	174
4	B2		Putih kecoklatan, terdapat bintik coklat	Kurang Segar	Layu	Tidak Ada	220	177	130
5	C1	JI Terusan Anggodo	Hijau segar, tidak terdapat bintik hitam	Segar	Keras	Tidak Ada	230	217	185
6	C2		Putih Kehijauan, terdapat noda coklat	Segar	Keras	Tidak Ada	305	260	150
7	D1	JI Raya Wendit	Hijau kecoklatan, terdapat banyak bintik coklat	Kurang Segar	Layu	Ascaris Lumbricoides (40x) Dibuahi	329	287	246
8	D2		Putih kecoklatan, terdapat noda coklat	Kurang Segar	Layu	Tidak Ada	166	124	112
9	E1	JI Abdillah	Hijau segar, tidak terdapat bintik hitam	Segar	Keras	Tidak Ada	238	21	20
10	E2		Putih Kehijauan, tidak terdapat noda coklat	Segar	Keras	Tidak Ada	135	108	19