

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Hasil Uji TPC

Kode Sampel	TPC (CFU/gram)
IG1	$2,4 \times 10^5$
IG2	$6,9 \times 10^5$
IG3	$9,9 \times 10^5$
IG4	$11,1 \times 10^5$
IG5	$11,7 \times 10^5$
IG6	$14,1 \times 10^5$
IG7	$18,1 \times 10^5$
IG8	$18,5 \times 10^5$
IG9	$9,6 \times 10^5$
IG10	$14,9 \times 10^5$
IG11	$25,1 \times 10^5$
IG12	$27,1 \times 10^5$
IG13	$9,2 \times 10^5$
IG14	$19,4 \times 10^5$
IG15	$6,7 \times 10^5$
IG16	8×10^5
IG17	$28,1 \times 10^5$
IG18	$17,6 \times 10^5$
IG19	$27,9 \times 10^5$
IG20	22×10^5
IG21	$3,6 \times 10^5$
IG22	$6,3 \times 10^5$
IG23	$5,4 \times 10^5$
IG24	$15,8 \times 10^5$
IG25	$5,3 \times 10^5$
IG26	$20,2 \times 10^5$
IG27	$10,4 \times 10^5$
IG28	$8,5 \times 10^5$
IG29	$25,2 \times 10^5$
IG30	$13,9 \times 10^5$
IG31	$10,6 \times 10^5$
IG32	$6,9 \times 10^5$
IG33	$3,6 \times 10^5$
IG34	$4,7 \times 10^5$
IG35	$4,4 \times 10^5$
Rata – Rata Total Koloni Bakteri	$12,95 \times 10^5$

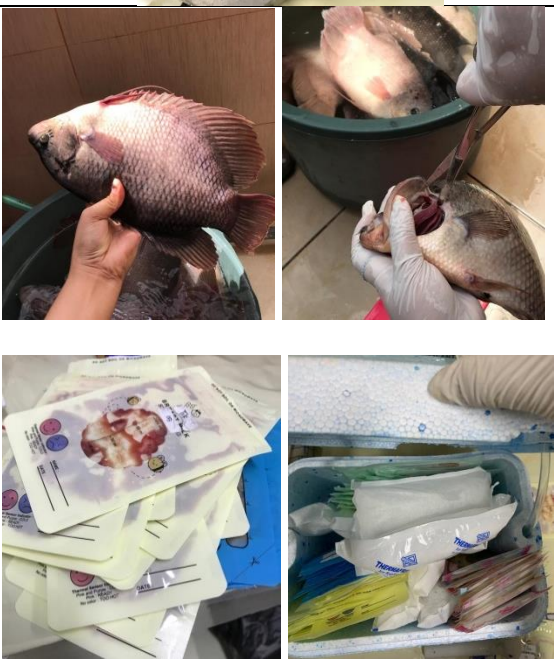
Lampiran 2. Tabel Hasil Deteksi bakteri *Salmonella sp.*

Kode Sampel	S S A	Pewarnaan Gram	TSIA				S C A	SIM			U	MR	VP	Hasil Deteksi <i>Salmonella sp.</i>
			AL	AC	H2S	Gas		I	M	H2S				
IG1	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG2	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG3	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG4	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG5	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG6	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG7	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG8	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG9	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG10	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG11	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG12	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG13	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG14	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG15	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG16	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG17	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG18	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG19	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG20	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG21	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG22	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG23	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG24	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG25	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG26	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG27	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG28	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG29	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG30	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG31	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG32	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG33	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG34	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+
IG35	+	Gram (-)	+	+	+	-	+	-	+	+	-	+	-	+

Keterangan : SSA = *Salmonella Shigella Agar*, TSIA = *Triple Sugar Iron Agar*, SCA = *Simmon's Citrat Agar*, SIM = *Sulfide Indol Motility*, U = *Urease*, MR = *Methyl Red*, VP = *Voges Proskauer*, AL = *Alkali*, AC = *acid*, I = *Indol*, M = *Motil*.

Lampiran 3. Dokumentasi Penelitian

No	Nama kegiatan	Gambar
1.	Tempat penangkaran ikan Gurami	
2.	Persiapan alat bahan penelitian dan pembuatan media	

3.	Sterilisasi alat sebelum penelitian	
4.	Pengambilan sampel insang ikan gurami	
5.	Penanaman bakteri pada media <i>Nutrient Agar</i> (NA) dengan metode <i>spreader</i>	
6.	Penghitungan jumlah koloni pada cawan	

7.	Penanaman bakteri pada media <i>Salmonella Shigella Agar</i> (SSA) dengan metode <i>streak</i>		
8.	Pewarnaan Gram dan pemeriksaan mikroskopis		
9.	Uji Biokimia TSIA, SCA, SIM, Urease, MR, VP		
10.	Sterilisasi alat Sesudah Peneitian		

Lampiran 4. 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 : Rosa Mystica Ndua Gore

NPM : 19820082

Program Studi : Kedokteran Hewan

Judul Penelitian : Total Bakteri (TPC) dan Deteksi *Salmonella sp.* pada Insang Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) di Penangkaran Ikan Gurami Sidoarjo Jawa Timur

Demikian surat ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Surabaya, 21 Maret 2023

Kepala Laboratorium Mikrobiologi


drh. Dyah Widhowati, M.Kes

Lampiran 5. Sertifikat Plagiasi



SERTIFIKAT
No. 63/II/Plagiasi/FKH/VI/2023

Verifikator Plagiasi Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya setelah melakukan uji plagiasi dengan *software similarity check* (by Turnitin) dengan ini menyatakan bahwa:

Judul : Total Bakteri (TPC) dan Deteksi *Salmonella sp.* pada Insang Ikan gurami (*Osphronemus gourami*) di Penangkaran Ikan Gurami Sidoarjo Jawa Timur

Nama Mahasiswa : Rosa Mystica Ndua Gore

NPM : 19820082

Memperoleh hasil uji similaritas sebesar **10% (sepuluh persen)** dan dinyatakan lolos dengan sesuai standar similaritas (<30%) yang digunakan di Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Wijaya Kusuma Surabaya*.

**Hasil sebagaimana dimaksud terlampir*

Surabaya, 28 Juni 2023
Verifikator Plagiasi

Ketua



Dr. Yos. Adi Prakoso, drh., M.Sc.

Sekretaris



Junianto Wika Adi Pratama, drh., M.Si.

Administrator



Hana Cipka P. Wardhani, drh., M. Vet.

*Sertifikat ini hanya berlaku di internal FKH UWKS dan digunakan untuk mendaftar ujian skripsi