

## LAMPIRAN- LAMPIRAN

### Lampiran 1. Pernyataan Keaslian Tulisan

#### PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Septha Rully Dwi Pradipto  
NIM : 135070107111042  
Progran Studi : Program Studi Pendidikan Dokter  
Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya,

menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis ini benar-benar hasil karya, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Malang, 26 Desember 2016




Yang membuat pernyataan,

(Septha Rully Dwi Pradipto)

NIM. 135070107111042

Lampiran 2. Surat Pernyataan Kelaikan Etik

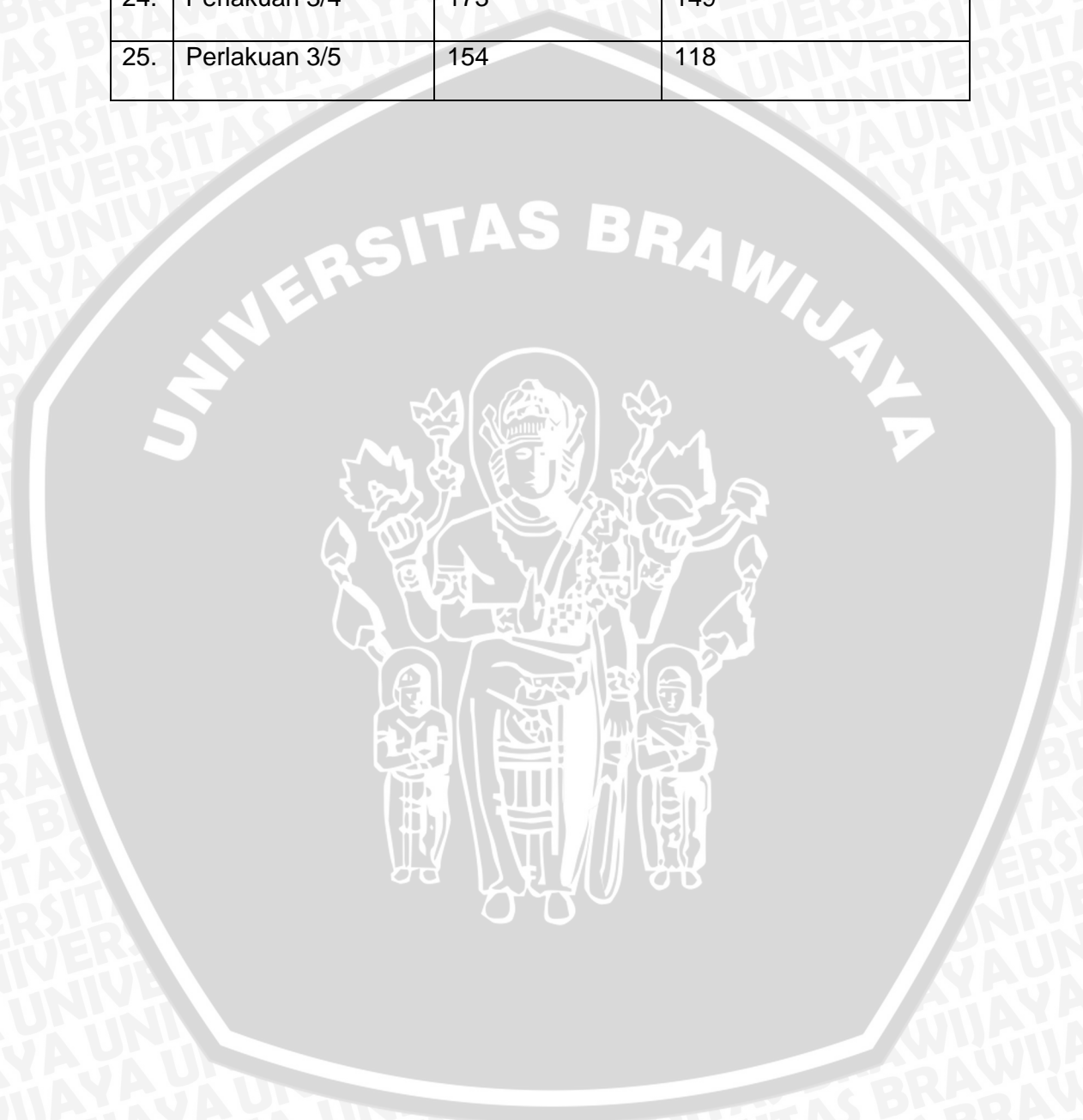
67

	<p><b>KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN</b> <b>THE MINISTRY OF EDUCATION AND CULTURE</b> <b>FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA</b> <b>FACULTY OF MEDICINE UNIVERSITY OF BRAWIJAYA</b> <b>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN</b> <b>HEALTH RESEARCH ETHICS COMMITTEE</b> Jalan Veteran Malang – 65145 Telp./ Fax. (62) 341 - 553930</p>
<p>KETERANGAN KELAIKAN ETIK ("ETHICAL CLEARANCE")</p> <p>No. 412 / EC / KEPK – S1 – PKM / 07 / 2015</p> <p>KOMISI ETIK PENELITIAN KESEHATAN FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA, SETELAH MEMPELAJARI DENGAN SEKSAMA RANCANGAN PENELITIAN YANG DIUSULKAN, DENGAN INI MENYATAKAN BAHWA PENELITIAN DENGAN</p>	
<b>JUDUL</b>	: Hyten-Vacc ( <i>Hypertension Vaccine</i> ): Potensi Vaksin Hipertensi Berbasis Induksi Antibodi terhadap Dinding Sel Bakteri <i>Porphyromonas gingivalis</i> sebagai Pengembangan Upaya Preventif Penyakit Kardiovaskular
<b>PENELITI</b>	: Septha Rully Dwi Pradipto Ervin Monica Nella Rosyalina Damayanti Novita Apramdha Kartika Sari Putri Shafarina Thahir
<b>UNIT / LEMBAGA</b>	: PKM – Fakultas Kedokteran – Universitas Brawijaya Malang
<b>TEMPAT PENELITIAN</b>	: Laboratorium Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Brawijaya Malang
<p><b>DINYATAKAN LAIK ETIK.</b></p> <p>Malang, 08 JUL 2015</p> <p>An. Ketua Koordinator Divisi I</p>   <p>Prof. Dr. dr. Teguh W. Sardjono, DTM&amp;H, MSc, SpPark NIP. 19520410 198002 1 001</p>	
<p><b>Catatan :</b> Keterangan Laik Etik Ini Berlaku 1 (Satu) Tahun Sejak Tanggal Dikeluarkan Pada Akhir Penelitian, Laporan Pelaksanaan Penelitian Harus Diserahkan Kepada KEPK-FKUB Dalam Bentuk Soft Copy. Jika Ada Perubahan Protokol Dan / Atau Perpanjangan Penelitian, Harus Mengajukan Kembali Permohonan Kajian Etik Penelitian (Amandemen Protokol).</p>	

**LAMPIRAN 3. Data Hasil Pengukuran Tekanan Darah**

No	Tikus	Sistolik (mmHg)	Diastolik (mmHg)
1.	Kontrol Negatif 1	102	66
2.	Kontrol Negatif 2	113	90
3.	Kontrol Negatif 3	115	53
4.	Kontrol Negatif 4	104	68
5.	Kontrol Negatif 5	121	79
6.	Kontrol Positif 1	176	134
7.	Kontrol Positif 2	161	143
8.	Kontrol Positif 3	149	123
9.	Kontrol Positif 4	161	143
10.	Kontrol Positif 5	196	165
11.	Perlakuan 1/1	111	76
12.	Perlakuan 1/2	132	103
13.	Perlakuan 1/3	112	94
14.	Perlakuan 1/4	119	78
15.	Perlakuan 1/5	141	72
16.	Perlakuan 2/1	177	142
17.	Perlakuan 2/2	142	81
18.	Perlakuan 2/3	139	118
19.	Perlakuan 2/4	151	119
20.	Perlakuan 2/5	106	174
21.	Perlakuan 3/1	154	118
22.	Perlakuan 3/2	173	149

No	Tikus	Sistolik (mmHg)	Diatolik (mmHg)
23.	Perlakuan 3/3	163	135
24.	Perlakuan 3/4	173	149
25.	Perlakuan 3/5	154	118



**LAMPIRAN 4. Output SPSS**

**5.1 Hasil Uji Normalitas**

**5.1.1. Hasil Uji Normalitas Tekanan Darah**

**Tests of Normality**

kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
TD KN	.212	5	.200*	.934	5	.626
KP	.263	5	.200*	.931	5	.603
P1	.220	5	.200*	.894	5	.378
P2	.238	5	.200*	.963	5	.826
P3	.244	5	.200*	.820	5	.118

a. Lilliefors Significance Correction

\*. This is a lower bound of the true significance.

**5.1.2. Hasil Uji Normalitas Kadar MDA**

**Tests of Normality**

kelompok	Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup>			Shapiro-Wilk		
	Statistic	df	Sig.	Statistic	df	Sig.
MDA kn	.204	5	.200*	.875	5	.286
kp	.409	5	.006	.736	5	.022
p1	.180	5	.200*	.978	5	.922
p2	.416	5	.005	.687	5	.007
p3	.280	5	.200*	.927	5	.577

a. Lilliefors Significance Correction

\*. This is a lower bound of the true significance.

**5.2. Hasil Uji Homogenitas Tekanan Darah**

**Test of Homogeneity of Variances**

TD

Levene Statistic	df1	df2	Sig.
1.064	4	20	.400

**5.3. Hasil Uji One Way Anova Tekanan Darah**

**ANOVA**

TD	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	12441.600	4	3110.400	11.944	.000
Within Groups	5208.400	20	260.420		
Total	17650.000	24			



**5.5. Hasil Uji Post Hoc Tukey Tekanan Darah**

(I) kelompok	(J) kelompok	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
KN	KP	-57.60000*	10.20627	.000	-88.1410	-27.0590
	P1	-12.00000	10.20627	.765	-42.5410	18.5410
	P2	-32.00000*	10.20627	.037	-62.5410	-1.4590
	P3	-52.40000*	10.20627	.000	-82.9410	-21.8590
KP	KN	57.60000*	10.20627	.000	27.0590	88.1410
	P1	45.60000*	10.20627	.002	15.0590	76.1410
	P2	25.60000	10.20627	.128	-4.9410	56.1410
	P3	5.20000	10.20627	.985	-25.3410	35.7410
P1	KN	12.00000	10.20627	.765	-18.5410	42.5410
	KP	-45.60000*	10.20627	.002	-76.1410	-15.0590
	P2	-20.00000	10.20627	.320	-50.5410	10.5410
	P3	-40.40000*	10.20627	.006	-70.9410	-9.8590
P2	KN	32.00000*	10.20627	.037	1.4590	62.5410
	KP	-25.60000	10.20627	.128	-56.1410	4.9410
	P1	20.00000	10.20627	.320	-10.5410	50.5410
	P3	-20.40000	10.20627	.302	-50.9410	10.1410
P3	KN	52.40000*	10.20627	.000	21.8590	82.9410
	KP	-5.20000	10.20627	.985	-35.7410	25.3410
	P1	40.40000*	10.20627	.006	9.8590	70.9410
	P2	20.40000	10.20627	.302	-10.1410	50.9410

### Homogeneous Subsets

Tukey HSD

kelompok	N	Subset for alpha = 0.05		
		1	2	3
KN	5	1.1100E2		
P1	5	1.2300E2	1.2300E2	
P2	5		1.4300E2	1.4300E2
P3	5			1.6340E2
KP	5			1.6860E2
Sig.		.765	.320	.128

Means for groups in homogeneous subsets are displayed

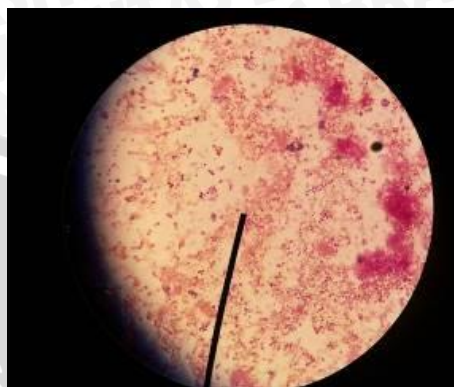




### LAMPIRAN 6. Dokumentasi Penelitian



**Kultur Bakteri PG**



**Hasil Pewarnaan Gram**



**Konsultasi Dosbing**



**Perawatan Tikus**



**Proses Isolasi Bakteri**



**Proses Dialisa**



**Nanodrop**





Proses Pembuatan Vaksin



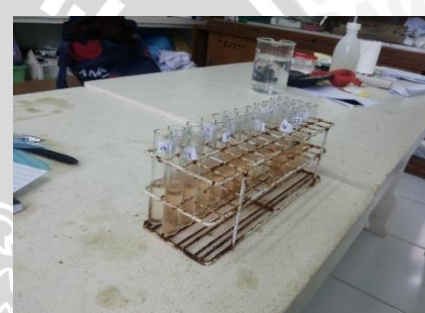
Injeksi Vaksin pada Hewan Coba



Injeksi garam DOCA



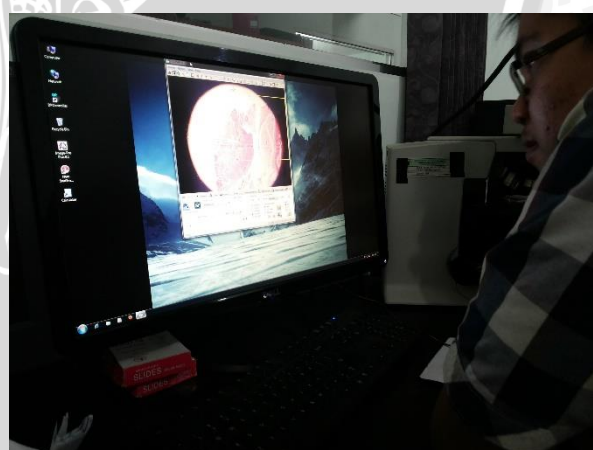
Pembedahan Tikus



Pengukuran MDA serum



Pengukuran Tekanan Darah



Pembacaan Hasil Histo PA

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
**UNIVERSITAS BRAWIJAYA**  
**LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT**  
 Jalan Veteran, Malang 65145, Indonesia  
 Telp. + 62-341-575824, 575825, 584394; Fax. + 62-341-575825, 575828  
 http://lppm.ub.ac.id E-mail: lppm@ub.ac.id

**SURAT KETERANGAN**  
 Nomor: 899/UN1021/HRK/2015

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dr. Ir. Purwadi, MS.  
 NIP : 19600616 198701 1 001  
 Jabatan : Kepala Sentra HKI Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Brawijaya

Menyatakan bahwa:

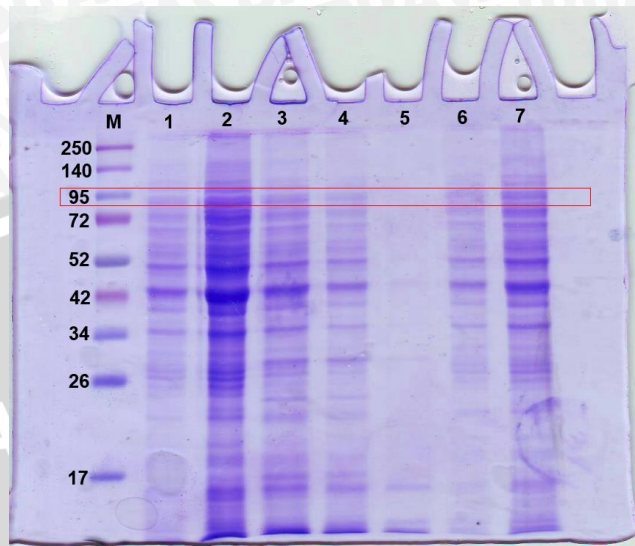
NO	NAMA	JABATAN
1	Septia Rully Dwi Pradipno	Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Brawijaya
2	Ervin Monica	Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Brawijaya
3	Nella Rosyalina Damayanti	Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Brawijaya
4	Novita Apranadha Kartika Sari	Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Brawijaya
5	Putri Shafarina Thahir	Mahasiswa Fakultas Kehutanan Universitas Brawijaya

Telah mendaftarkan paten di Sentra HKI Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Brawijaya dengan judul : "Hydro-Yacc (Hyperosmium Vaccine): Potensi Vaksin Hipertensi Berbasis Indeks Antibiota terdapat Dinding Sel Bakteri *Porphyromonas gingivalis* sebagai Pengembangan Upaya Preventif Penyakit Kardiovaskular".

Demiikian surat keterangan ini kami buat, untuk digunakan dengan sebaik-baiknya.

Malang, 8 Juli 2015  
 an. Ketua,  
 Sentra HKI,  
  
 Dr. Ir. Purwadi, MS.  
 NIP. 19600616 198701 1 001

Tembusan :  
 Ketua LPPM



**Patent**

**Hasil Profiling Menunjukkan Molekul Rgp dengan berat 95 kDa**

