

## LAMPIRAN

### Analisa Data Uji Normalitas

#### Tests of Normality

|    | Kolmogorov-Smirnov <sup>a</sup> |    |      | Shapiro-Wilk |    |      |
|----|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
|    | Statistic                       | df | Sig. | Statistic    | df | Sig. |
| OD | .195                            | 40 | .001 | .850         | 40 | .000 |

a. Lilliefors Significance Correction

### Analisa Data Uji Kruskal-Wallis

#### Ranks

|    | Perlakuan | N  | Mean Rank |
|----|-----------|----|-----------|
| OD | Normal    | 5  | 29.80     |
|    | Kontrol + | 5  | 6.40      |
|    | Kontrol - | 5  | 29.40     |
|    | 0.8%      | 5  | 19.00     |
|    | 0.4%      | 5  | 14.80     |
|    | 0.2%      | 5  | 18.60     |
|    | 0.1%      | 5  | 22.00     |
|    | 0.05%     | 5  | 24.00     |
|    | Total     | 40 |           |

#### Test Statistics<sup>a,b</sup>

|             | OD     |
|-------------|--------|
| Chi-Square  | 15.269 |
| df          | 7      |
| Asymp. Sig. | .033   |

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Perlakuan

## Alat dan Bahan Penelitian



Bakteri *Porphyromonas gingivalis*  
ATCC 33277



Kuvet Kuarsa (Hellma, Germany)



Autoklaf (Hirayama, Japan)



Rotary Evaporator



Inkubator CO<sub>2</sub>



(dari kiri ke kanan) Gelas Beaker, Rak Tabung, Tabung Reaksi, *Tryptose Phosphate Broth*, Tabung Erlenmeyer, Lampu Spiritus



Homogenizer



Oven



Propolis *Apis Trigona*



Spektrofotometer (Shimadzu, Australia)

### Proses Penelitian



Proses Penambahan Suspensi Bakteri pada Media



Penimbangan Ekstrak Etanol Propolis



Proses Penyaringan E

## Surat Keterangan Kelayakan Etika Penelitian



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 566/EP-FKIK-UMY/X/2017

### **KETERANGAN LOLOS UJI ETIK** **ETHICAL APPROVAL**

Komite Etik Penelitian Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dalam upaya melindungi hak asasi dan kesejahteraan responden/subyek penelitian, telah mengkaji dengan teliti protokol berjudul :

*The Ethics Committee of the Faculty of Medicine and Health Sciences, University of Muhammadiyah Yogyakarta, with regards of the protection of human rights and welfare in research, has carefully reviewed the research protocol entitled :*

**"Daya Hambat Ekstrak Propolis *Apis Trigona*  
Terhadap Laju Pertumbuhan Bakteri *Porphyromonas gingivalis (in vitro)*"**

**Peneliti Utama** : Rieza Hafiz Wicaksono  
*Principal Investigator*


**Nama Institusi** : Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK UMY  
*Name of the Institution*

**Negara** : Indonesia  
*Country*

Dan telah menyetujui protokol tersebut diatas.  
*And approved the above-mentioned protocol.*

Yogyakarta, 19 Oktober 2017

Sekretaris  
*Secretary*

  
Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.

**\*Peneliti Berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
  - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik, penelitian masih belum selesai, dalam hal ini *ethical clearance* harus diperpanjang
  - b. Penelitian berhenti di tengah jalan
3. Melaporkan kejadian serius yang tidak diinginkan (*serious adverse events*)
4. Peneliti tidak boleh melakukan tindakan apapun pada responden/subyek sebelum penelitian lolos uji etik

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183  
Telp. (0274) 387656 ext. 213, 7491350 Fax. (0274) 387658

*Muda mendunia*