

LAMPIRAN

Lampiran 1. Tabel Uji Statistik Selisih Berat CHX yang Termuat Terhadap Waktu Pemuatan

1. Uji Normalitas Ratio Pemuatan Menggunakan Uji *Shapiro Wilk test*.

Tests of Normality

| Waktu | Kolmogorov-Smirnov ^a | | | Shapiro-Wilk | | |
|----------------------|---------------------------------|----|------|--------------|----|------|
| | Statistic | df | Sig. | Statistic | df | Sig. |
| BeratMembran 5 menit | .276 | 3 | . | .942 | 3 | .537 |
| 10 menit | .304 | 3 | . | .907 | 3 | .407 |
| 20 menit | .314 | 3 | . | .893 | 3 | .363 |
| 30 menit | .356 | 3 | . | .818 | 3 | .157 |
| 60 menit | .385 | 3 | . | .750 | 3 | .000 |

a. Lilliefors Significance Correction

2. Uji Statistik pada Sampel Ratio Pemuatan Menggunakan Uji *Kruskal Wallis*

Ranks

| Waktu | N | Mean Rank |
|----------------------|----|-----------|
| BeratMembran 5 menit | 3 | 10.17 |
| 10 menit | 3 | 7.50 |
| 20 menit | 3 | 12.33 |
| 30 menit | 3 | 4.00 |
| 60 menit | 3 | 6.00 |
| Total | 15 | |

Test Statistics^{a,b}

| | BeratMembran |
|-------------|--------------|
| Chi-Square | 6.629 |
| df | 4 |
| Asymp. Sig. | .157 |

a. Kruskal Wallis Test

b. Grouping Variable: Waktu

Lampiran 2. Dokumentasi Alat dan Bahan Penelitian

1. Alat penelitian



Microtube 1,5 ml



Analytic Balance



Micropipette 300 µl dan 1000 µl



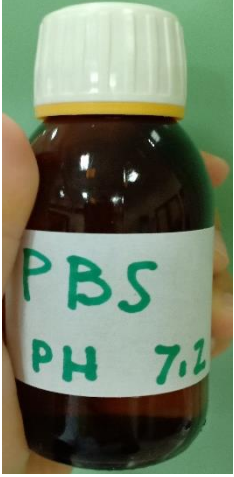


Spectrophotometer



Micro Kuvet Spektrofotometer

2. Bahan Penelitian

| | |
|--|--|
|  |  |
| <p><i>Chlorhexidine Gluconate 0,2%</i></p> | <p>Membran Carbonate Hydroxyapatite</p> |
|  | <p><i>Phospate Bafer Saline ph 7,2</i></p> |

Lampiran 3. Dokumentasi Proses Penelitian



Penimbangan Berat Membran CHA



Perendaman Membran CHA pada Larutan CHX



Penimbangan Berat Membran CHA dan Volume Berat CHX



Pengukuran Nilai Absorbansi

Lampiran 4. Surat Keterangan Kelayakan Etika Penelitian



UMY UNIVERSITAS
MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
Unggul & Ikhlas

FAKULTAS
KEDOKTERAN DAN
ILMU KESEHATAN

Nomor : 483/EP-FKIK-UMY/X/2018

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 :

"Pemuatan *Chlorhexidine Gluconate* 0,2% dalam Perancah Sintetik *Carbonate Hidroxyapatite*"

Peneliti Utama : Ika Andriyani
Principal Investigator : Catur Ayuliastika

Nama Institusi : Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY
Name of the Institution

Negara : Indonesia
Country

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

Yogyakarta, 17 Oktober 2018



Dr. dr. Triek Hidayati, M.Kes.
FSPH, FISC.M.

***Peneliti Berkewajiban :**

1. Menjaga kerahasiaan identitas subyek penelitian
2. Memberitahukan status penelitian apabila :
 - a. Setelah masa berlakunya keterangan lolos uji etik (1 tahun sejak tanggal terbit), 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.

ADDRESS

Kampus Terpadu UMY Gd. Siti Walidah LT.3
Jl. Brawijaya (Lingkar Selatan)
Tamantirto - Kasihan - Bantul
D.I. Yogyakarta 55183

CONTACT

Phone : (0274) 387656 ext. 213
Fax : (0274) 387658
Email : fkik@umy.ac.id
www.fkik.umy.ac.id

Lampiran 5. Surat Ijin Penggunaan Laboratorium



LABORATORIUM TEKNOLOGI FARMASI PROGRAM STUDI FARMASI FKIK UMY

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

| | |
|--|--------------------------------------|
| PRODI FARMASI FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN UMY | No. Dokumen : LPPF FKIK-UMY/IK/11/14 |
| | Tanggal Terbit : 1 April 2017 |
| FORMULIR PENDAFTARAN "FORMULASI" | No. Revisi : 02 |
| | Halaman : 1 dari 1 |

| | |
|---------------|---|
| NO. FORM | - |
| NAMA | CATUR ARULIASTIKA |
| ALAMAT | Jl. Tegol Wargi Tamantirto Kasihan Bantul Yogyakarta 55183 |
| INSTANSI | PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI FKIK UMY |
| NO. TELP./HP | 083853291804 |
| NAMA SAMPEL | Chlorhexidine Gluconate 0,2% dan Sintetik Carbonate Hydroxyapatite |
| KODE SAMPEL | - |
| PENGUJIAN | Pengukuran optical density (OD) dengan spektrofotometer dan penimbangan sampel menggunakan analitik balance |
| TANGGAL MASUK | Januari |
| TANGGAL JADI | - |
| PJ LABORAN | |

Yogyakarta, 07 Desember 2018

Petugas Penerima,

Satria

Yang Mengajukan,

CATUR ARULIASTIKA

Menyetujui,
Kepala Lab. Teknologi Farmasi

Puji N-d

li

Lampiran 6. Surat Keterangan Bebas Laboratorium

Laboratorium Biokimia FKIK UMY

Jl. Ringroad selatan Tamantirto Kasihan Bantul.

SURAT KETERANGAN

No: 055/PEN/IV/2019

Saya yang namanya tercantum di bawah ini, telah selesai melaksanakan tugas Penelitian / KTI di Laboratorium Biokimia FKIK UMY.

| NO | NAMA | NO MHS | JURUSAN | KET |
|----|--------------------|-------------|-----------|-----|
| 1 | Catur Ayuliasatika | 20150340005 | Ked. Gigi | |

Dengan judul Penelitian :

"Pemuatan *Chlorhexidine Gluconate* 0,2% dalam Perancah Sintetik *Carbonate Hydroxyapatite*"

Demikian surat keterangan ini dibuat agar di gunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 13 April 2019
Petugas Lab. Penelitian
(Murfiardi)



Lampiran 7. Surat Keterangan Bebas Laboratorium



Program Studi Farmasi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM

NO: 033/TEKFAR/VI/2019

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : Catur Ayulastika
NIM/ Identitas : 20150340005
Perguruan Tinggi : Prodi. Pendidikan Kedokteran Gigi. Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta
Judul Penelitian : PEMUATAN *CHLORHEXIDINE GLUCONATE* 0,2% DALAM
PERANCAH SINTETIK *CARBONATE HYDROXYAPATITE*

Telah menyelesaikan penelitian dan tanggungan alat, bahan, dan biaya lainnya di
Laboratorium Teknologi Farmasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Demikian surat keterangan ini buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 15 April 2019
Koordinator Laboratorium
Teknologi Farmasi

Puguh Novi A, M.Sc., Apt

Kampus:

Jl. Lingkar Selatan, Tamantirto, Kasihan, Bantul, Yogyakarta 55183
Telp. (0274) 387656 ext. 257 Fax. (0274) 387646

Unggul
& Islami

Lampiran 8. Hasil Turnitin Catur Ayuliastika

