

LAMPIRAN



Nomor : 517/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 :

“Pengaruh Aplikasi Pasta Cangkang Telur Ayam Negeri Selama 4 Minggu terhadap Gambaran Mikroskopis Email Gigi”

Peneliti Utama : Any Setyawati
Principal Investigator Farokhah Waladiyah

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, 05 November 2018

Ketua

Chairperson



Dr. dr. Titiek Hidayati, M.Kes.
F.I.S.P.H. F.I.S.C.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



SURAT KETERANGAN PEMBERHENTIAN PELAYANAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Aditya Kurniawan, S.T

Jabatan : Laboran Prodi S1 Teknik Mesin

menyatakan memberhentikan pelayanan Laboratorium Prodi S-1 Teknik Mesin UMY kepada :

Nama : Farokhah Waladiyah

NIM : 20150340060

Jabatan : Mahasiswi Kedokteran Gigi UMY

selaku penanggungjawab kegiatan dalam penggunaan oven di laboratorium material Prodi S1 Teknik Mesin karena sudah selesai penggunaannya. Administrasi penggunaan alat laboratorium sudah diselesaikan dengan baik.

Demikian surat keterangan ini dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Mengetahui,
Koordinator Laboratorium

Yogyakarta, 11 Mei 2019
Laboran,



Krisdiyanto, S.T., M.Eng

Aditya Kurniawan, S.T

Laboratorium Biokimia FKIK UMY

Jl. Ringroad selatan Tamantirto Kasihan Bantul.

SURAT KETERANGAN

No: 062/PEN/V/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	Farokhah Waladiyah	20150340060	Ked. Gigi	

Dengan judul Penelitian :

“Pengaruh Aplikasi Pasta Cangkang Telur Ayam Negeri Selama 4 Minggu Terhadap Gambaran Mikroskopis Email Gigi”

Demikian surat keterangan ini dibuat agar di pergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 13 Mei 2019

Petugas Lab. Penelitian



(Murfiandi)



SURAT KETERANGAN BEBAS LABORATORIUM

NO: 036/TEKFAR/V/2019

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa:

Nama : Farokhah Waladiyah
NIM/ Identitas : 20150340060
Perguruan Tinggi : Prodi. Pendidikan Kedokteran Gigi. Universitas Muhammadiyah
Yogyakarta
Judul Penelitian : PENGARUH APLIKASI PASTA CANGKANG TELUR AYAM
NEGERI SELAMA 4 MINGGU TERHADAP GAMBARAN
MIKROSKOPIS EMAIL GIGI

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, 14 Mei 2019
Koordinator Laboratorium
Teknologi Farmasi

Puguh Novi A, M.Sc., Apt



SURAT KETERANGAN
00467/LPPT-UGM/BL/05/19

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Dwi Parjoko
NIP : 19650419 198903 1 001
Jabatan : Bagian Tata Usaha

Menerangkan bahwa :

Nama : Farokhah Waladiyah
No Mahasiswa : 20150340060
Fakultas/Institusi : FKIK UMY
Program Studi : Kedokteran Gigi

Melalui verifikasi yang teliti oleh Bagian Tata Usaha LPPT, maka dinyatakan yang bersangkutan tidak mempunyai tanggungan baik administrasi maupun peralatan di Laboratorium Penelitian dan Pengujian Terpadu (LPPT) Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

Demikian Surat Keterangan ini dibuat untuk digunakan sebagaimana mestinya.



Yogyakarta, 29 Mei.2019

Bagian Tata Usaha

Dwi Parjoko
NIP. 19650419 198903 1 001



**LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA
BALAI PENELITIAN TEKNOLOGI BAHAN ALAM
LABORATORIUM PENGUJIAN**

Jln. Jogja-Wonosari Km 31.5, Gading, Playen, Gunungkidul, Yogyakarta
55861, PO.BOX : 174 WNO Telp : (+62 274) 392570, Faks : (+62 274) 391168
website : <http://bptba.lipi.go.id/>, e-mail : bptba@mail.lipi.go.id



Laporan Hasil Uji

Laporan No. : 63/LHU/BPTBA/IV/2019

Data Pelanggan

Nama : Farokhah Waladiyah

Institusi : UMY

Alamat : Bantul

Jumlah Sampel Uji : 10 (sepuluh)

Nama Sampel Uji : Gigi

Tanggal Penerimaan : 24 April 2019

Tanggal Pengujian : 24 April 2019

Parameter Uji : SEM
: *Instruction Manual for Model SU3500 Scanning Electron Microscope*

Acuan Standar

Hasil Pengujian : Hasil pengujian tersimpan dalam CD dengan nomor "63/LHU/BPTBA/IV/2019".

Gunungkidul, 24 April 2019

Manajer Teknik
Laboratorium Pengujian
BPTBA LIPI



Wuri Apriyana, M.Sc.
NIP.198705032015022001

"Laporan hasil uji merupakan hasil pengukuran, analisa dari sampel yang hanya disebutkan dalam dokumen ini serta tidak diperbolehkan mengubah, menggandakan atau mendistribusikan sebagian atau keseluruhan dari laporan hasil uji ini dalam segala bentuk untuk kepentingan apapun juga tanpa persetujuan tertulis dari Manajer Mutu Laboratorium Pengujian BPTBA LIPI"

Lampiran Foto



Canggang telur ayam



Pengeringan canggang telur ayam dengan oven 110°C



Pembuatan bubuk canggang telur ayam



Kalsinasi canggang telur ayam pada suhu 1000°C



Hasil kalsinasi



Pembuatan larutan fosfat dan larutan kalsium untuk sintesis hidroksiapatit



Proses sintesis hidroksiapatit



Hasil presipitasi pada proses sintesis hidroksiapatit



Penyaringan hasil sintesis hidroksiapatit



Pengukuran bahan



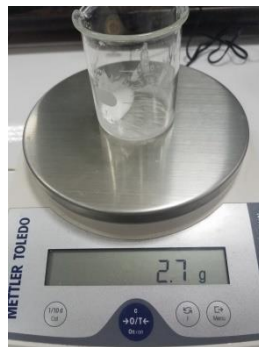
Bahan untuk pembuatan pasta cangkang telur ayam



Pembuatan pasta cangkang telur ayam



Pembuatan pasta cangkang telur ayam



Hasil pasta cangkang telur ayam



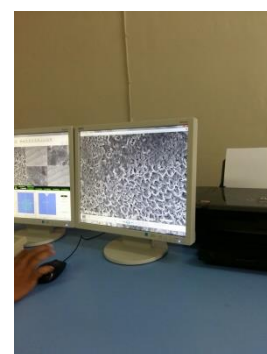
Pemotongan gigi



Penempatan sampel sebelum dilakukan pengamatan dengan SEM



Proses vacum untuk menghilangkan kandungan air dari sampel



Scanning Electron Microscope (SEM)