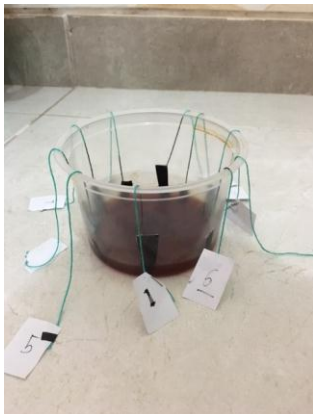


**LAMPIRAN**

Semangka yang dipakai



Gigi yang telah diberi lakban hitam



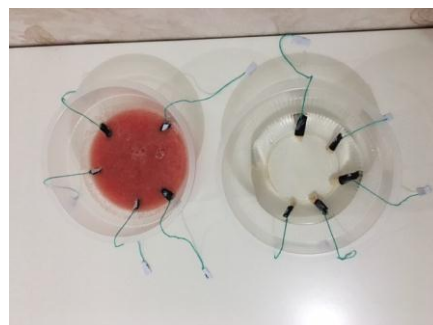
Perendaman ke dalam teh hitam



Semangka yang akan dihaluskan



Larutan aquadest



Perendaman gigi kedalam semangka yang dihaluskan dan aquadest



Gigi yang telah dilakukan perendaman dengan semangka



Gigi yang telah dilakukan perendaman dengan the hitam



Spectrophotometer



Perkebunan semangka di kulonprogo



Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Nomor : 447/EP-FKIK-UMY/VIII/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 :*

**“Pengaruh Buah Semangka (*Citrullus Lanatus*) Terhadap Perubahan Warna Gigi Pada Proses Pemutihan Gigi (*Bleaching*) Secara *In Vitro*”**

Peneliti Utama : Dini Farida Irsalina  
*Principal Investigator*


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

Negara : Indonesia  
*Country*

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

Yogyakarta, 10 Agustus 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 dan *informed consent*

Campus:



**UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
**JURUSAN TEKNIK KIMIA**  
**LABORATORIUM EVALUASI TEKSTIL**

Jl Kaliurang Km 14,5 Yogyakarta 55584 Telp. (0274)895287 ext. 130, 137, Fax (0274) 895007  
Website: <http://iabtekstilftiuii.wordpress.com> /CP : 081 328 77 6858

Nomor : 002/Kalab.ET/10/Lab.ET/I/2017  
Lamp. : Rincian biaya dan Hasil pengujian  
Hal : Keterangan uji Lab.

Kepada Yth :

Bapak Dekan /Sdri.Dini Farida Irsalina  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta  
di- Yogyakarta.

*Assalamu'alaikum wr.wb.*

Menunjuk surat dari Bapak tertanggal 22 Desember 2016 .Dengan No.surat:1131/C6-III/PN-FKIK UMY/XII/2016. Tentang permohonan pengujian di Lab.Evaluasi Tekstil.  
Dengan ini Kepala Laboratorium Evaluasi Tekstil Jurusan Teknik Kimia Bidang Studi Teknik Tekstil Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia menerangkan :

Nama : Dini Farida Irsalina  
NIM : 2013 0340 085  
Jur./Fakultas : Kedokteran Gigi / Fak.Kedokteran dan Ilmu Kesehatan UMY

Bahwa dari nama tersebut diatas Betul-betul Telah Menguji Gigi dengan Judul KTI : *Pengaruh Buah Semangka (Citrullus lanatus) terhadap perubahan Warna Gigi pada Proses Peutihan Gigi Secara In Vitro.* Untuk di analisa . Di Laboratorium Evaluasi Tekstil Jur. Teknik Kimia Bidang Studi Teknik Tekstil FTI-UII dengan jenis pengujian antara lain :

1.Pengujian Beda Warna (  $L^* a^* b^* dE^*ab$  ).

(Dengan data hasil pengujian lab. terlampir)

Demikian surat keterangan dari kami, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya terima kasih.

*Wassalamu'alaikum wr.wb.*

Yogyakarta, 12 Januari 2017



(Dini Farida Irsalina, MM)