

DAFTAR PUSTAKA

1. An."Efek Samping Pemutih Gigi".2004.<http://www.kompas.com>[diakses tanggal 13 Maret 2007].
2. Ansel,H.C."Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi".Ed.IV.Terjemahan Farida Ibrahim.Penerbit:Universitas Indonesia.Jakarta.1989.Hlm 328.
3. Aprianti,Yeni."Memutihkan Gigi Bisa di Rumah". 2007. <http://www.gramedia-majalah.com> [diakses tanggal 12 Mei 2007].
4. Ast."Mempercantik Senyum dengan Gigi."2004.<http://www.indomedia.com> [diakses tanggal 13 Maret 2007].
5. Budiman,Supriatin dan Desi Saraswati."Berkebun Stroberi secara Komersial".Penebar Swadaya. Jakarta 2005 Hal 13.
6. Departemen Kesehatan Republik indonesia."Bahaya Memutihkan Gigi". Penerbit: Depkes RI. Jakarta. 2007.
7. Departemen Kesehatan Republik Indonesia."Formularium Nasional". Ed.II.Penerbit :Depkes RI .Jakarta .1985.Hal 327.
8. Dirgen POM RI."Farmakope Indonesia".Ed III,Depkes RI,Jakarta, 1979 hal 314,315 .
9. Goldstein,R.E."Esthetics in Dentistry". Ed.Ke-2.B.C.Decker Inc.London Hlm 245,248,250-251,269.
10. K.Heyne."Tumbuhan Berguna Indonesia".Jilid II.Diterjemahkan oleh Badan Litbang Kehutanan Jakarta.1987.Hlm 855.
11. K.Heyne."Tumbuhan Berguna Indonesia".Jilid IV.Diterjemahkan oleh Badan Litbang Kehutanan Jakarta.1987, hal 2475.

12. Kharisma. "**Education Bleaching**".2006.<http://www.kharisma.com>. [diakses tanggal 12 Mei 2007].
13. Kurnia Agus."**Petunjuk Praktis budidaya Stoberi**". Agromedia Pustaka. Bandung 2005.hal 4,13dan 15.
14. Liberman,Maulani.chaerita. "**Pemutih Gigi Berbahayakah**".2004 <http://www.kompas.com> [diakses tanggal 13 Maret 2007].
15. Medicin Herb Index."**Index Tumbuhan Obat di Indonesia**".Edisi kedua PT.Ersai Indonesia.1995.Hlm 102,845.
16. Supastriwi.Endang."**Penggunaan Karbamid Peroksida Sebagai Pemutih Gigi**" <http://www.ui.ac.id> [diakses tanggal 13 Maret 2007].
17. Sutrisna.Bangbang."**Taksonomi Spermatophyta Untuk Farmasi**".Ed.I Fakultas farmasi Universitas Jakarta.1998.hlm 129.
18. Okonogi.S."**Drug Development and Industrial Pharmacy**". Vol. 30. No 4. Chiang Mai Unersity. Thailand. 2004. Hlm 347-357
19. Wade,Ainley and Paul J Walles."**Hand Book of Pharmaceutical Excipients**". Second edition. The Pharmaceutical Press. London.2001 Hlm 375,473.
20. Walton,R.E and Torabinrad."**Principles and Practice of Endodontics**" Ed.ke-3 W.B.sauders Company.Philadelphia.2002 Hlm 405-423.

LAMPIRAN 1
MAKROSKOPIK BUAH STROBERI
(Fragaria vesca Linn)



Gambar 5.1 Buah Stroberi (*Fragaria vesca Linn*)

LAMPIRAN 2

DETERMINASI TANAMAN STROBERI

 INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG SEKOLAH ILMU DAN TEKNOLOGI HAYATI Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: +6222 2511575, 2500258, Fax: +6222 2534107, e-mail: sth@itb.ac.id		
Nomor	: 2139/K01.14.2/PP.2.4.2/2007	Bandung, 6 Desember 2007
Hal	: Determinasi tumbuhan	
Kepada Yth. Pembantu Dekan I Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, UNIGA Jl. Jati No.42 B Telp.(0262) 540007 Tarogong - Garut 44151		
Memperhatikan surat permintaan Saudara dalam surat No.202/F.MIPA-UNIGA/XI/2007 tanggal 23 Nopember 2007 mengenai determinasi tumbuhan, dengan ini kami sampaikan bahwa setelah dilakukan determinasi oleh staf kami, tumbuhan yang dibawa oleh Sdr. Ani Nia Kurnia (NIM: 046007006), adalah :		
Nama suku/familia Nama jenis/species Sinonim	: Rosaceae : <i>Fragaria x ananassa</i> (Duchesne) Guédès : <i>Fragaria x ananassa</i> Duchesne <i>Fragaria vesca</i> L. race <i>ananassa</i> Duchesne Hasil persilangan antara : <i>F.chiloensis</i> (L.) P.Miller X <i>F.virginiana</i> P.Miller	
Nama Umum Buku Acuan	: Strawberry (Inggeris), arben (Indonesia), : 1. Backer, C.A. & Bakhuizen van den Brink, Jr. R.C. 1963. Flora of Java Volume I. N.V.P. Noordhoff – Groningen, the Netherlands. pp : 517-518. 2. Ogata, Y. <i>et al.</i> 1995. Medicinal Herb Index in Indonesia (Second Edition). PT. Eisai Indonesia, Jakarta. pp : 102-103 3. Kalkman, C. 1993. Rosaceae. In : Kalkman, C., Kirkup, D.W., Nootboom, H.P., Steven, P.F., and de Wilde, W.J.J.O. (Editorial Committee) Flora Malesiana Series I – Spermatophyta. Volume 11 part 2. pp. 227-351 4. Sukumalanandana, Ch., & Verheij, E.W.M. 1992. <i>Fragaria x ananassa</i> (Duchesne) Guedes. In : Verheij, E.W.M. and Coronel, R.E. (Eds.) Plant Resources of South-East Asia No 2. Edible fruit and nuts. PROSEA Bogor Indonesia. pp 171-175	
Perlu kami sampaikan bahwa tambahan biaya determinasi adalah sebesar Rp. 25.000,- (dua puluh lima ribu rupiah) per sample. Demikian yang kami sampaikan. Atas perhatian dan kerjasama yang diberikan, kami ucapkan terima kasih.		
Wakil Dekan Bidang Sumber Daya,   Dr. Pngkan Aditiawati, MS. NIP. 131 572 755		
Tembusan: Dekan SITH ITB, sebagai laporan.		

LAMPIRAN 3
EKSTRAK BUAH STROBERI
(Fragaria vesca Linn)



Gambar 5.2 Ekstrak Buah Stroberi (*Fragaria vesca Linn*)

LAMPIRAN 4
HASIL KARAKTERISASI BUAH DAN
EKSTRAK BUAH STROBERI

Tabel 4.1

Hasil Karakterisasi Buah Stroberi

No	Karakterisasi	Buah Stroberi	Syarat
1.	Bentuk	Bulat Lonjong	Bulat Lonjong
2.	Warna	Merah	Merah
3.	Aroma	Khas stroberi	Khas stroberi
4.	Rasa	Asam	Manis Keasaman

Tabel 4.2

Hasil Pengamatan Perubahan Karakterisasi Ekstrak Buah Stroberi

Perubahan karakterisasi	Hari Ke					
	1	3	7	14	21	28
Bentuk	CK	CK	CK	CK	CK	CK
Warna	MK	MK	MK	MK	MK	MK
Bau	KS	KS	KS	KS	KS	KS
Rasa	A	A	A	A	A	A

Keterangan:

CK = Cairan Kental, MK = Merah Kecoklatan, KS = Khas Stroberi, A = Asam.

LAMPIRAN 4
(LANJUTAN)
HASIL KARAKTERISASI EKSTRAK BUAH STROBERI

Tabel 4.3

Hasil Penentuan Berat Jenis Ekstrak Buah Stroberi

No.	Bobot dalam Gram			Bobot Jenis
	W ₁	W ₂	W ₃	
1.	12,9901	22,9591	27,5211	1,4576
2.	12,9808	22,9499	27,5198	1,4585
3.	12,9817	22,9397	27,5206	1,4600
Rata-rata				1,4587

Data diatas dihitung dengan menggunakan rumus :

$$d = \frac{(W_3 - W_1)}{(W_2 - W_1)}$$

dimana :

- d = Berat jenis (g/mL)
- W₁ = Berat piknometer kosong
- W₂ = Berat piknometer + air
- W₃ = Berat piknometer + ekstrak buah stroberi

$$d_1 = \frac{(27,5211 - 12,9901)}{(22,9591 - 12,9901)} = 1,4576$$

$$d_2 = \frac{(27,5198 - 12,9801)}{(22,9491 - 12,9801)} = 1,4585$$

$$d_3 = \frac{(27,5206 - 12,9817)}{(22,9397 - 12,9817)} = 1,4600$$

LAMPIRAN 5

FORMULA PASTA

Tabel 4.4

Formulasi Pasta dengan Berbagai Konsentrasi (% b/b) dari Glyceryl Monooleate

BAHAN	FORMULA (%)				
	F1	F2	F3	F4	F5
GMO	49	45	40	29	39
GMS	10	10	10	10	10
Specide	1	1	1	1	1
Tween 80	-	10	-	10	-
Span 80	-	-	10	10	10
Aquadest ad	100	100	100	100	100

Hasil pengamatan : F1= pasta padat, F2 = pasta padat, F3 = pasta padat,
F4 = pasta kental, F5 = pasta padat.

Tabel 4.5

Formulasi Pasta dengan Berbagai Konsentrasi Ekstrak Buah Stroberi

Bahan	Formula (%)				
	0	1	2	3	4
Stroberi	-	3	6	10	15
GMO	29	29	29	29	29
GMS	10	10	10	10	10
Specide	1	1	1	1	1
Tween 80	10	10	10	10	10
Span 80	10	10	10	10	10
Aquadest ad	100	100	100	100	100

Hasil Pengamatan : F0 = Pasta Kental, F1 = Pasta Kental, F2 = Pasta Kental,
F3 = Pasta Kental, F4 = Pasta Kental, F5 = Pasta Kental agak
Padat

LAMPIRAN 6
SEDIAN PASTA YANG MENGANDUNG EKSTRAK BUAH STROBERI
(*Fragaria vesca* Linn)



Gambar 5. 3
Pasta Ekstrak Buah Stroberi

LAMPIRAN 7
ALAT PENGUKUR WARNA GIGI
(SHADE GUIDE)



Gsmbar 5.4
Alat Pengukur Warna Gigi

LAMPIRAN 8
PENGUJIAN STABILITAS FISIK PASTA
PEMUTIH GIGI

Tabel 4.6

Hasil Pemeriksaan Organoleptik Sediaan Pasta yang Mengandung Berbagai
 Konsentrasi Ekstrak Buah Stroberi Selama Penyimpanan

Formula		Hari ke					
		1	3	7	14	21	28
F0	Warna	P	P	P	P	P	P
	Bau	KS	KS	KS	KS	KS	KS
	Homogenitas	H	H	H	H	H	H
F1	Warna	CR	CR	CR	CR	CR	CR
	Bau	KS	KS	KS	KS	KS	KS
	Homogenitas	H	H	H	H	H	H
F2	Warna	C	C	C	C	C	C
	Bau	KS	KS	KS	KS	KS	KS
	Homogenitas	H	H	H	H	H	H
F3	Warna	CM	CM	CM	CM	CM	CM
	Bau	KS	KS	KS	KS	KS	KS
	Homogenitas	H	H	H	H	H	H
F4	Warna	CT	CT	CT	CT	CT	CT
	Bau	KS	KS	KS	KS	KS	KS
	Homogenitas	H	H	H	H	H	H

Keterangan : CR = Cream, CM = Coklat Muda, C = Coklat, CT = Coklat Tua,
 KS = Khas stroberi, H = Homogen.

LAMPIRAN 8
(LANJUTAN)
PENGUKURAN STABILITAS FISIK PASTA
PEMUTIH GIGI

Tabel 4.7
 Hasil Pengukuran pH Pasta Pemutih Gigi

Formula	Hari Ke					
	1	3	7	14	21	28
F0	6	6	6	6	6	6
F1	5	5	5	5	5	5
F2	5	5	5	5	5	5
F3	4	4	4	4	5	5
F4	4	4	4	4	5	5

Keterangan :

- F0 : Formula Pasta Tanpa Ekstrak Buah Stroberi
 F1 : Formulasi Pasta dengan konsentrasi Ekstrak buah stroberi 3%
 F2 : Formulasi Pasta dengan konsentrasi Ekstrak buah stroberi 6%
 F3 : Formulasi Pasta dengan konsentrasi Ekstrak buah stroberi 10%
 F4 : Formulasi Pasta dengan konsentrasi Ekstrak buah stroberi 15%

Tabel 4.8
 Hasil Pengukuran Viskositas Pemutih Gigi

Formula	Hari Ke					
	1	3	7	14	21	28
F0	8800	8950	9200	9500	9550	9600
F1	9050	9150	9250	9600	9700	9750
F2	9200	9250	9300	9600	9900	10000
F3	9200	9300	9450	9800	9750	9950
F4	9350	9400	9400	9700	10000	10000

Keterangan :

- F0 : Formula Pasta Tanpa Ekstrak Buah Stroberi
 F1 : Formulasi Pasta dengan konsentrasi Ekstrak buah stroberi 3%
 F2 : Formulasi Pasta dengan konsentrasi Ekstrak buah stroberi 6%
 F3 : Formulasi Pasta dengan konsentrasi Ekstrak buah stroberi 10%
 F4 : Formulasi Pasta dengan konsentrasi Ekstrak buah stroberi 15%

LAMPIRAN 8
(LANJUTAN)
PENGUKURAN STABILITAS FISIK PASTA
PEMUTIH GIGI

Tabel. 4.9
 Hasil Pengujian Efektivitas Buah Stroberi Pada Sukarelawan

HARI KE	SUKARELAWAN											
	A			B			C			D		
	15"	30"	45"	15"	30"	45"	15"	30"	45"	15"	30"	45"
I	6	5	4	6	5	5	6	5	5	6	5	4
II	6	5	4	6	5	5	6	6	5	6	5	5
III	6	5	5	6	6	5	6	5	4	6	5	4
IV	6	5	4	6	5	5	6	6	5	6	5	5
V	6	5	4	6	5	4	6	5	5	6	5	4
VI	5	5	4	6	5	4	6	5	4	6	5	4
VII	5	4	4	6	5	4	5	5	4	5	5	4

Keterangan : 15", 30", 45" = jangka waktu tiap lima belas menit.
 4, 5, dan 6 = menunjukkan tingkat warna gigi

Tabel 4.10
 Hasil Pengujian Efektivitas Pasta Pemutih Gigi Pada Gigi Mati

FORMULA	HARI KE						
	I	II	III	IV	V	VI	VII
F1	9	8	7	5	5	4	3
F2	9	8	7	5	5	4	3
F3	9	7	6	4	4	3	2
F4	9	7	6	4	4	3	2

Keterangan :
 F1 = Formulasi Pasta dengan konsentrasi Ekstrak buah stroberi 3%
 F2 = Formulasi Pasta dengan konsentrasi Ekstrak buah stroberi 6%
 F3 = Formulasi Pasta dengan konsentrasi Ekstrak buah stroberi 10%
 F4 = Formulasi Pasta dengan konsentrasi Ekstrak buah stroberi 15%
 2 - 9 = Menunjukkan Tingkat Warna Gigi

LAMPIRAN 8
(LANJUTAN)
PENGUKURAN STABILITAS FISIK PASTA
PEMUTIH GIGI

Tabel 4.11

Hasil Pengujian Keamanan Formulasi Pasta Pemutih Gigi dengan Berbagai
 Konsentrasi Ekstrak Buah Stroberi

Hari ke	JENIS FORMULA															
	F-1				F-2				F-3				F-4			
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
1	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
2	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
3	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
4	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
5	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
6	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
7	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Keterangan:

- Sukarelawan A, B, C, D Menggunakan Formula yang mengandung ekstrak buah stroberi sebesar 3%
- Sukarelawan E, F, G, H Menggunakan Formula yang mengandung ekstrak buah stroberi sebesar 6%
- Sukarelawan I, J, K, L Menggunakan Formula yang mengandung ekstrak buah stroberi sebesar 10%
- Sukarelawan M, N, O, P Menggunakan Formula yang mengandung ekstrak buah stroberi sebesar 15%
- + = Tidak terjadi iritasi

LAMPIRAN 8
(LANJUTAN)
PENGUKURAN STABILITAS FISIK PASTA
PEMUTIH GIGI

Tabel 4.12

Hasil Kuisioner Uji Kesukaan Pasta Pemutih Gigi dengan Berbagai Konsentrasi
 Ekstrak Buah stroberi

Sukarelawan	F1	F2	F3	F4
A	2	3	2	2
B	2	3	3	2
C	3	2	3	3
D	2	2	2	1
E	2	2	3	3
F	3	2	3	3
G	1	2	2	2
H	3	3	3	3
I	1	1	3	2
J	3	2	2	1

Keterangan : F1 = Formula pasta dengan konsentrasi
 F2 = Formula pasta dengan konsentrasi
 F3 = Formula pasta dengan konsentrasi
 F4 = Formula pasta dengan konsentrasi
 1 = tidak suka, 2 = agak suka, 3 = suka.
 A-J = menunjukkan jumlah sukarelawan

LAMPIRAN 9
HASIL PERHITUNGAN STATISTIK MENGGUNAKAN SPSS

Tabel 4.13

Hasil Perhitungan Perubahan pH selama penyimpanan

ANOVA

PH

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	11,200	4	2,800	26,250	,000
Within Groups	2,667	25	,107		
Total	13,867	29			

Multiple Comparisons

Dependent Variable: PH

LSD

(I) FORMULLA	(J) FORMULLA	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
0	1	1,00*	,19	,000	,61	1,39
	2	1,00*	,19	,000	,61	1,39
	3	1,67*	,19	,000	1,28	2,06
	4	1,67*	,19	,000	1,28	2,06
1	0	-1,00*	,19	,000	-1,39	-,61
	2	,00	,19	1,000	-,39	,39
	3	,67*	,19	,002	,28	1,06
	4	,67*	,19	,002	,28	1,06
2	0	-1,00*	,19	,000	-1,39	-,61
	1	,00	,19	1,000	-,39	,39
	3	,67*	,19	,002	,28	1,06
	4	,67*	,19	,002	,28	1,06
3	0	-1,67*	,19	,000	-2,06	-1,28
	1	-,67*	,19	,002	-1,06	-,28
	2	-,67*	,19	,002	-1,06	-,28
	4	,00	,19	1,000	-,39	,39
4	0	-1,67*	,19	,000	-2,06	-1,28
	1	-,67*	,19	,002	-1,06	-,28
	2	-,67*	,19	,002	-1,06	-,28
	3	,00	,19	1,000	-,39	,39

*. The mean difference is significant at the .05 level.

LAMPIRAN 9
(LANJUTAN)
HASIL PERHITUNGAN STATISTIK MENGGUNAKAN SPSS

Tabel 4.14

Hasil Perhitungan Perubahan viskositas selama penyimpanan

ANOVA

VISKOSIT

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	528833,3	4	132208,333	1,299	,297
Within Groups	2544583	25	101783,333		
Total	3073417	29			

Tabel 4.15

Hasil Perhitungan Efektivitas Pasta

ANOVA

EF_PASTA

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	5,143	3	1,714	,317	,813
Within Groups	129,714	24	5,405		
Total	134,857	27			

Tabel 4.16

Hasil Perhitungan Tingkat Kesukaan

ANOVA

KESUKAAN

	Sum of Squares	df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1,200	3	,400	,837	,482
Within Groups	17,200	36	,478		
Total	18,400	39			

LAMPIRAN 10
ANGKET KUESIONER UJI KESUKAAN

No Panelis

Nama panelis :

Tanggal :

Tanda Tangan :

Bahan : Pasta Pemutih Gigi Ekstrak Buah Stroberi

Terimakasih karena anda telah bersedia menjadi sukarelawan pengujian pasta pemutih gigi ekstrak buah stroberi. Untuk mencobanya anda dapat melakukan ketentuan sebagai berikut :

Anda akan diberi empat sampel pasta pemutih gigi ekstrak buah stroberi untuk dihirup aromanya kemudian dioleskan pada gigi dan didiamkan selama lima belas menit. Anda diharapkan untuk menilai berdasarkan atas kesukaan anda pada sampel tersebut dengan memberikan tanda yang sesuai (+) pada skala berikut. Setelah memakai satu sampel harap membersihkan gigi terlebih dahulu sebelum mencoba sampel berikutnya. Antara sampel $\pm$ selang waktu sepuluh menit, setelah itu anda dimohon komentar dan saran pada kolom yang tersedia.

Faktor-faktor yang perlu diperhatikan adalah :

- Apakah pasta tersebut memberikan rasa ngilu pada gigi ?
- Apakah pasta tersebut sudah menarik, baik dari aroma dan warnanya atau perlu adanya penambahan pewarna ?

Atas kesediaannya saya ucapkan terima kasih.

LAMPIRAN 4

HASIL GC-MS EKSTRAK BUAH STROBERI



UNIT LAYANAN JASA ANALISIS KIMIA
PUSAT PENELITIAN KIMIA
 LEMBAGA ILMU PENGETAHUAN INDONESIA

LAPORAN HASIL ANALISIS

No.Ref : 0219-C/ULJAK/VI/2008
 Halaman : 1 Halaman
 Tanggal Penerimaan : 30 Juni 2008
 Tanggal Pengerjaan : 02 Juli 2008
 Tanggal Selesai : 04 Juli 2008
 Pelanggan : Ani Nia Kurnia
 Alamat : Garut
 Jenis Contoh : Ekstrak Buah Strawberry
 Jumlah Contoh : 1 (satu) buah
 Jenis Pengujian : Senyawa Kimia dengan GC-MS

No.	Jenis/Kode contoh	RT	SI	BM	Nama senyawa	Komposisi (% Normalisasi)
1.	Ekstrak Buah Strawberry	7.052	95	96	Furfural	5.91
		8.538*)	-	-	-	1.28
		9.398	83	110	5-methyl furfural	0.88
		9.638	95	112	Citraconic anhydride	5.53
		11.294	86	116	Levulinic acid	1.49
		11.685	84	126	Methyl Pyromucate	1.55
		12.200	83	124	6-methyl-2-pyrazinyl methanol	1.06
		12.570	93	144	3,5-dihydroxy-2-methyl 5,6-dihydropyran-4-one	10.72
		13.893*)	-	-	-	0.96
		14.475*)	-	-	-	1.43
		15.021	82	126	5-Hydroxy methyl furfural	61.13
		17.856	92	147	Glutamic acid	2.61
		19.237	82	158	Pelargic acid	3.89
		20.689	87	284	Ethyl palmitate	1.58

Keterangan : *) = Tidak dapat diidentifikasi dari databasenya

SI : Identifikasi Similaritas dengan data base

BM : Berat molekul

RT : Waktu retensi (menit)

Kondisi GCMS QP5000 Shimadzu, Kolom Kapiler : DB 17 panjang 30 meter Ø 0.25 mm

Suhu program : 40°C/2°/10°C permenit/26°C/10°, Suhu Injektor: 250°C, detektor : 250°C Pressure : 64.5 kpa,

Linear velocity : 48.6 flow : 0.6 ml/min.



Bandung, 04 Juli 2008

Manajer Teknis,

Drs. Tahid M.Sc

NIP. 320004363

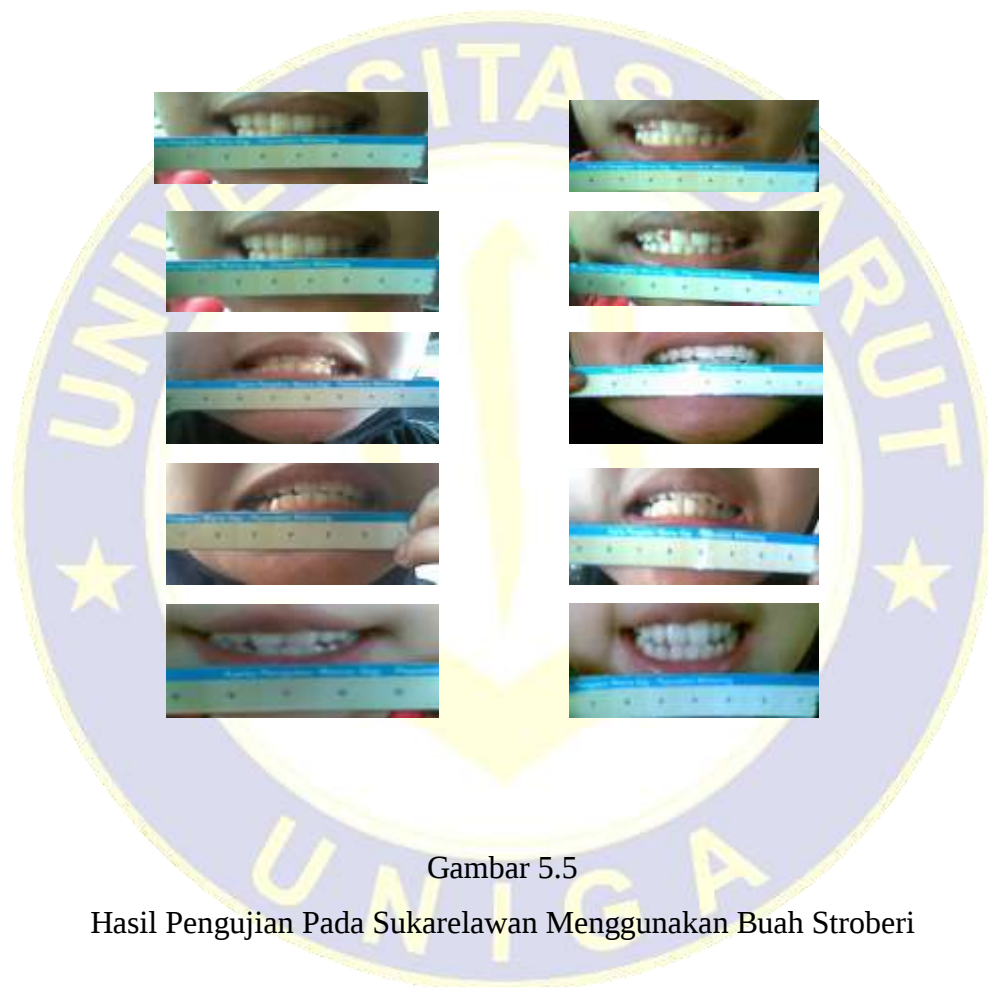
Catatan :

- "Hasil analisis hanya berlaku untuk contoh yang dianalisis"
- Laporan ini tidak boleh digandakan tanpa persetujuan tertulis dari Unit Layanan Jasa Analisis Kimia (ULJAK)
- Pengaduan/kekeluhan mohon disampaikan kepada Manajer Mutu ULJAK.

LAMPIRAN 12
HASIL PENGUJIAN PADA SUKARELAWAN MENGGUNAKAN BUAH
STROBERI

SEBELUM

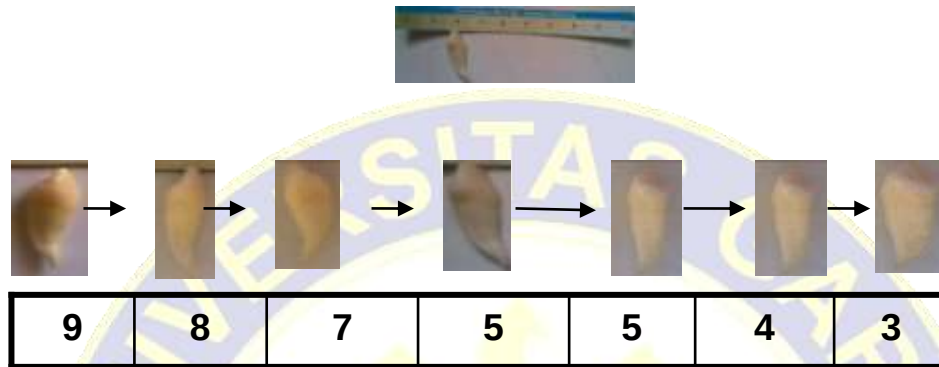
SESUDAH



Gambar 5.5

Hasil Pengujian Pada Sukarelawan Menggunakan Buah Stroberi

LAMPIRAN 13
HASIL PENGUJIAN PASTA PEMUTIH PADA GIGI MATI



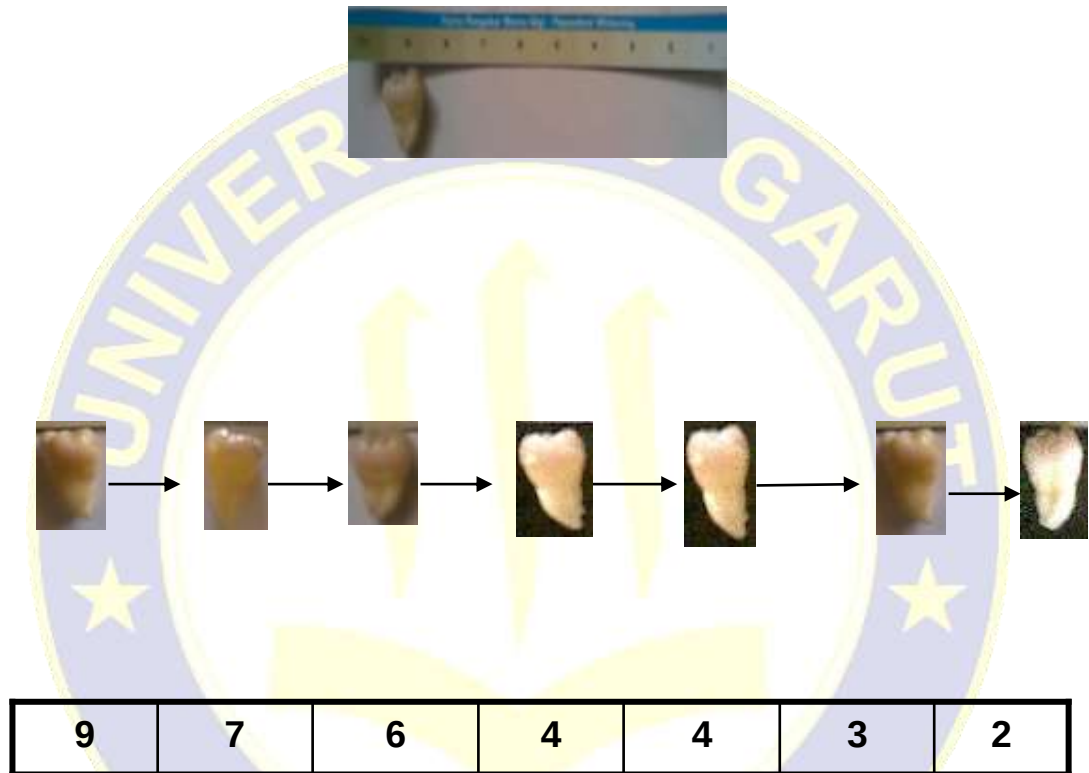
Gambar 5.6
Hasil Pemutihan Gigi Menggunakan Formula 1

LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)
HASIL PENGUJIAN PASTA PEMUTIH PADA GIGI MATI



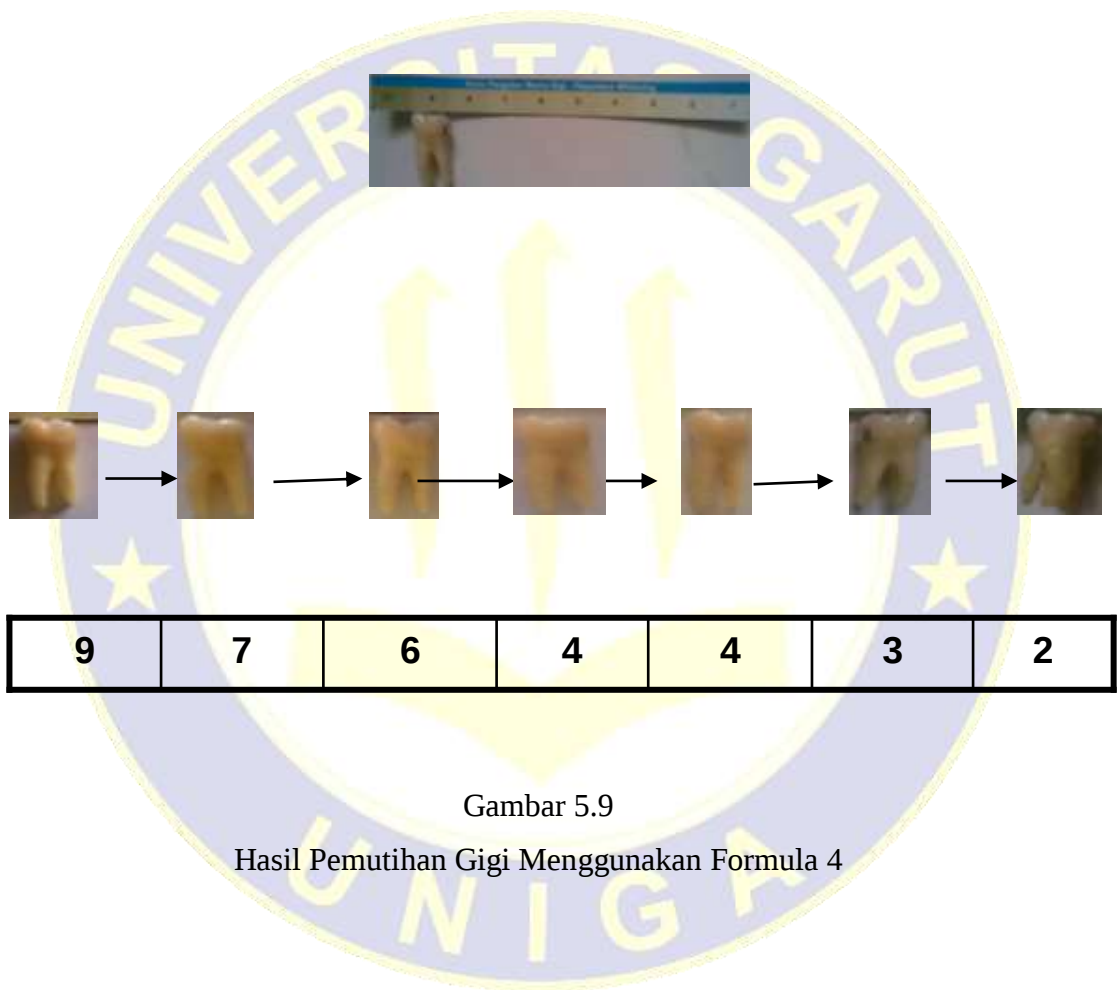
Gambar 5.7
Hasil Pemutihan Gigi Menggunakan Formula 2

LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)
HASIL PENGUJIAN PASTA PEMUTIH PADA GIGI MATI



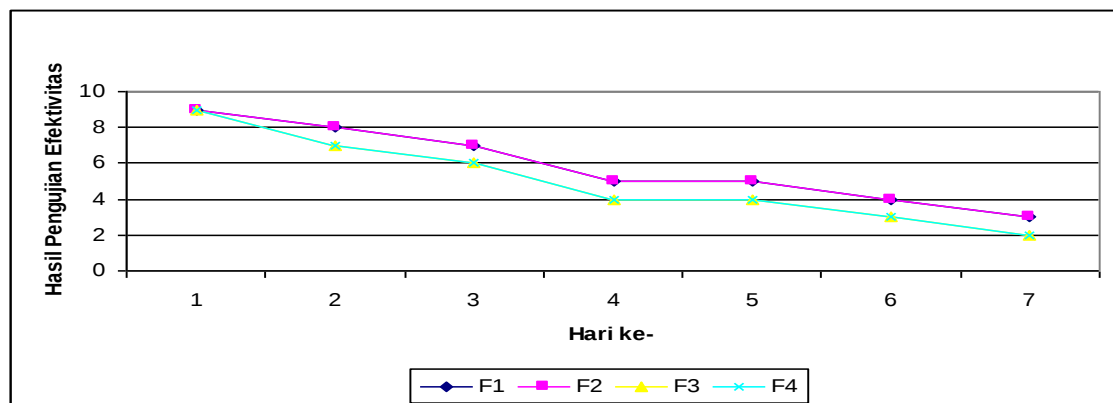
Gambar 5.8
Hasil Pemutihan Gigi Menggunakan Formula 3

LAMPIRAN 13
(LANJUTAN)
HASIL PENGUJIAN PASTA PEMUTIH PADA GIGI MATI



LAMPIRAN 14

GRAFIK HASIL PENGUJIAN EFEKTIVITAS PASTA PEMUTIH GIGI



LAMPIRAN 15
GRAFIK HASIL PENGUKURAN VISKOSITAS DAN pH
PASTA PEMUTIH GIGI

