

EKSPERIMEN PASTA GIGI ALAMI VCO-DENT

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Dalam Menyelesaikan
Program Diploma III
Program Studi Manajemen Divisi Kamar
Sekolah Tinggi Pariwisata Bandung



Oleh:

ASSA ARSTIARA ARIMASTIRANY

Nomor Induk: 201722221

PROGRAM STUDI MANAJEMEN DIVISI KAMAR

JURUSAN HOSPITALITI

SEKOLAH TINGGI PARIWISATA NHI BANDUNG

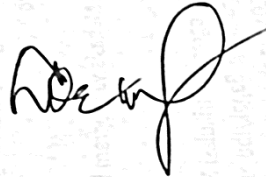
2020

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL PROYEK AKHIR
EKSPERIMEN PASTA GIGI ALAMI “ VCO-DENT “

NAMA : ASSA ARSTIARA ARIMASTIRANY
NIM : 201722221
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN DIVISI KAMAR

Pembimbing I,



Lucky Karsuki, BA., MM.
NIP 19610129 199303 1 001

Pembimbing II,



Warta, S.Pd., M.Pd.
NIP 19700611199803 1 001

Bandung, 16 Desember 2020

Mengetahui,

Kepala Bagian Administrasi
Akademik dan Kemahasiswaan,

Andar Danova L. Goeltom, S.Sos., M.Sc.
NIP 19710506 199803 1 001

Menyetujui,

Ketua Sekolah Tinggi
Pariwisata NHI Bandung,

Faisal, MM.Par., CHE
NIP 19730706 199503 1 001

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Assa Arstiara Arimastirany
Tempat/Tanggal Lahir . Jakarta, 19 Mei 1998
NIM 20172221
Program Studi Manajemen Divisi Kamar

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

- 1 Tugas Akhir yang berjudul. **“Eksperimen Pasta Gigi Alami VCO-DENT”** ini adalah merupakan hasil karya dan hasil dari pengolahan penelitian saya sendiri, bukan merupakan hasil penjiplakan, pengutipan, penyusunan oleh orang lain atau pihak lain atau cara-cara lain yang tidak sesuai dengan ketentuan akademik yang berlaku di STP Bandung dan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan kecuali arahan dari Tim Pembimbing.
2. Dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang atau pihak lain kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan sumber, nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Surat Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, apabila dalam naskah Tugas Akhir ini ditemukan adanya pelanggaran atas apa yang saya nyatakan di atas, atau pelanggaran atas etika keilmuan, dan/atau ada klaim terhadap kemurnian naskah ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya tulis ini dan sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Sekolah Tinggi Pariwisata Bandung ini serta peraturan-peraturan terkait lainnya.
- 4 Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 16 Desember 2020
Yang membuat pernyataan



Assa Arstiara Arimastirany
201722221

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang senantiasa memberikan kenikmatan, kelancaran serta kemudahan sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Tujuan dari penyusunan Tugas Akhir dengan judul: **“EKSPERIMEN PASTA GIGI ALAMI VCO-DENT”** ini, adalah sebagai pemenuhan salah satu syarat kelulusan dalam menyelesaikan pendidikan pada Program Diploma III Program Studi Manajemen Divisi Kamar di Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa proses penyusunan ini tidak dapat terlaksana dengan baik tanpa adanya bantuan, dukungan serta arahan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Faisal, MM.Par., CHE selaku Ketua Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung.
2. Bapak Andar Danova L. Goeltom, S.Sos., M.Sc. selaku Kepala Bagian Administrasi dan Kemahasiswaan Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung.
3. Bapak Edison, S.Sos., MM. selaku Ketua Jurusan Hospitality Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung.
4. Bapak Lucky Karsuki, BA. MM. selaku Ketua Program Studi Manajemen Divisi Kamar Sekolah Tinggi Pariwisata Bandung, sekaligus sebagai pembimbing 1 penulis yang bersedia meluangkan waktu untuk membimbing, mengarahkan serta memberi saran, ide dan masukan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.
5. Bapak Warta S.Pd.,M.Pd. selaku pembimbing 2 penulis dan bersedia memberikan waktunya untuk membimbing, memberi masukan serta ide dalam

proses penyusunan Tugas Akhir ini.

6. Seluruh Dosen, Instruktur serta Tenaga Kependidikan Program Studi Manajemen Divisi Kamar di Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung yang telah banyak memberikan ilmu yang dapat penulis aplikasikan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Almarhum papa tercinta Nova Yudhianto, Ayah terkasih Asminto, Mama tersayang Habayil Lukluk Lilianny dan 2 Adik Penulis, Angkasa Alfathan M. A dan Antariksa M. Akbar. A, yang selalu memberi dukungan, cinta, semangat serta do'a kepada penulis dalam proses penyusunan Tugas Akhir.
8. Kepada Jiwa Murni Nan Suci, Lulus Cepat Nikah Cepat, Gejermania, Namira Putri Erizta serta Nalika Fajar Kindiarsa, sahabat-sahabat terkasih yang telah memberikan inspirasi, ide juga dukungan kepada penulis pada saat proses pengerjaan Tugas Akhir.
9. Kepada keluarga besar dari mama, alm.papa dan ayah yang merupakan semangat dari penulis yang selalu memberikan dukungan selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Kepada Red Rook yang telah berjuang bersama-sama selama tiga tahun, yang tiada hentinya memberikan yang terbaik hingga akhir.
11. Kepada Kim Namjoon, Kim Seokjin, Min Yoongi, Jung Hoseok, Park Jimin, Kim Taehyung, dan juga Jeon Jungkook yang tiada hentinya memberikan *support* secara tidak langsung dan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir.
12. Seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam penyusunan Tugas Akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kesalahan serta kekurangan dan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna, baik mengenai tata cara penulisan, bahasa dan isi pembahasan mengenai materi Tugas Akhir yang disampaikan, Oleh karena itu, penulis sangat terbuka mengenai kritik dan saran sebagai penyempurna dari penulisan Tugas Akhir ini. Penulis juga berharap Tugas Akhir ini dapat menjadi referensi bagi pembaca dan mendapatkan serta mengembangkan ide baru untuk melakukan eksperimen lainnya, terlebih di bidang divisi kamar.

Bandung, 16 Desember 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan Penelitian.....	5
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Metode Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data.....	6
1.5.1 Metode Penelitian	6
1.5.2 Prosedur Penelitian	7
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data	7
1.6 Lokasi dan Waktu Kegiatan	9
1.7 Penegasan Istilah	9
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PROSEDUR PERCOBAAN	10
2.1 Tinjauan Umum Produk.....	10
2.1.1 Pasta Gigi.....	10
2.1.2 Karakteristik Pasta Gigi.....	11
2.1.3 Stabilitas	12
2.2 Prosedur Percobaan	13
2.2.1 Bahan Pembuatan Produk.....	13

2.2.2 Peralatan Pembuatan Produk	16
2.2.3 Resep Pembuatan Pasta Gigi Alami	17
2.2.4 Pembuatan Produk	18
2.3 Kualitas Produk	21
2.4 Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Produk.....	21
BAB III HASIL ANALISA DAN PEMBAHASAN	23
3.1 Hasil Uji Organoleptik	23
3.1.1 Panelis terlatih	25
3.1.2 Panelis tidak terlatih	28
3.2 Hasil Uji Laboratorium.....	31
3.3 Hasil Uji pH.....	32
3.4 Perhitungan Biaya dan Harga Jual Produk.....	34
3.5 Hambatan atau Kendala saat Eksperimen.....	34
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	36
4.1 Kesimpulan.....	36
4.2 Saran	36
DAFTAR PUSTAKA	38
DAFTAR LAMPIRAN	40

DAFTAR TABEL

	Halaman
TABEL 1 SYARAT MUTU PASTA GIGI (SNI 12-3524-1995)	12
TABEL 2 PERALATAN PEMBUATAN PRODUK PASTA GIGI	
ALAMI	16
TABEL 3 RESEP EKSPERIMEN PASTA GIGI ALAMI	18
TABEL 4 KRITERIAN PENILAIAN.....	24
TABEL 5 SKOR NILAI KUISIONER.....	24
TABEL 6 HASIL PENILAIAN PANELIS TERLATIH.....	26
TABEL 7 HASIL PENILAIAN PANELIS TIDAK TERLATIH.....	29
TABEL 8 HASIL UJI LABORATORIUM PASTA GIGI ALAMI	32
TABEL 9 BIAYA DAN HARGA JUAL PRODUK.....	38

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
GAMBAR 1 VIRGIN COCONUT OIL	13
GAMBAR 2 BAKING SODA.....	14
GAMBAR 3 BUBUK DAUN STEVIA	14
GAMBAR 4 BUBUK DAUN MINT	15
GAMBAR 5 BENTONITE CLAY	16
GAMBAR 6 PENYARINGAN BUBUK DAUN MINT DAN BUBUK DAUN STEVIA	18
GAMBAR 7 PERSIAPAN ALAT DAN BAHAN.....	19
GAMBAR 8 PENUANGKAN VIRGIN COCONUT OIL.....	19
GAMBAR 9 PENAMBAHAN BAKING SODA.....	19
GAMBAR 10 PENAMBAHAN BENTONITE CLAY BUBUK DAUN MINT DAN BUBU DAUN STEVIA	20
GAMBAR 11 PENGADUKAN SEMUA BAHAN.....	20
GAMBAR 12 PENEMPATAN PRODUK.....	21
GAMBAR 13 LOGO PRODUK.....	22
GAMBAR 14 GARIS KONTINUM PANELIS TERLATIH.....	27
GAMBAR 15 GARIS KONTINUM PANELIS TIDAK TERLATIH.....	30
GAMBAR 16 UNIVERSAL PH INDICATOR TEST PAPER STRIPS ...	33
GAMBAR 17 HASIL PH PASTA GIGI MENGGUNAKAN PH TESTER	33

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
LAMPIRAN 1 KUISIONER PANELIS.....	41
LAMPIRAN 2 PROFIL PANELIS TERLATIH	43
LAMPIRAN 3 DAFTAR PANELIS TIDAK TERLATIH.....	44
LAMPIRAN 4 BIODATA PENULIS	46

DAFTAR PUSTAKA

- Arbi, Armein Syukri. (2009). *Praktikum Evaluasi Sensori*. Tersedia dari Repository Universitas Terbuka
- Bogadenta, Aryo. (2013). *The Secret of Business Plan: Panduan Praktis Merencanakan Bisnis Plus Analisis Keuangan*. Yogyakarta: Laksana.
- Bupesh, G., Amutha, C., Nandagopal, S., Ganeshkumar, A., Sureshkumar, P., and Murali, K., 2007, Antibacterial activity of *Mentha piperita* L, (peppermint) from leaf extracts – a medicinal plant, *Acta Agriculturae Slovenica*, Vol. 89: 73–79
- Butler, H. 2000. *Poucher Perfumes , Cosmetics and Soaps 10th Edition*. Kluwer Academic Publishers. Dordrecht/Boston/London
- [Depkes RI] Departemen Kesehatan Republik Indonesia. (1995). *farmakope Indonesia Edisi VI*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- FDI World Dental Organization. 2019. *FDI's Definition of Oral Health*.
- Jaedun, Amat. (2011). *Metodologi Penelitian Eksperimen*. Tersedia dari Staff Site Universitas Negeri Yogyakarta.
- Mirzaqon, Abdi dan Budi Purwoko. (2017). *Studi Kepustakaan Mengenai Landasan Teori dan Praktik konseling Expressive Writing*. Tersedia di Media Neliti.
- Mishra. 2010. *Stevia rebaudiana-A Magical Sweetener*. *Global Journal of Biotechnology dan Biochemistry* 5 (1): 62-74
- Mitsui, T. 1997. *New Cosmetics Science*. Elsevier: Amsterdam
- Putt M, dkk. 2008. *Enhancement of Plaque Removal Efficacy by Tooth Brushing with Baking Soda Dentrifrices : Results of Five Clinical Studies*.

- Putri MH, Herijulianti Eliza, Nurjannah Neneng. Ilmu Pencegahan Penyakit Jaringan Keras dan Jaringan Pendukung Gigi. Jakarta:EGC Penerbit Buku Kedokteran;2010:56-64;93-95;111-112.
- Rindengan, Barliana. Hengky Novarianto (2004) : Pembuatan dan Pemanfaatan Minyak Kelapa Murni .Penebar Swadaya. Bogor.
- Santik. 2011. Efek Baking Soda Pasta Gigi Terhadap Kadar Foetor Ex Ore. Jurnal Kesehatan Masyarakat.
- Singh, R., Shushni, M. A. M., and Belkheir, A., 2011, Antibacterial and antioxidant activities of Mentha piperita L. Arabian Journal of Chemistry.
- Sugiyono. (2013). Metode Penelitian Pendidikan Pendekatan Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta.
- Tanasale, M. L. P., 2013. Aplikasi Starter Ragi Tape Terhadap Rendemen dan Mutu Virgin Coconut Oil (VCO). Ambon: Pusat Penelitian Lingkungan Hidup dan Sumberdaya Alam (PPLH – SDA). Fakultas Pertanian Universitas Pattimura. Volume O2, No : 01. ISSN : 2337-5329.
- Wasito, Hendri dkk. (2017). Test Strip Pengukur pH dari Bahan Alam yang Diimmobilisasi dalam Kertas Selulosa. 6. 224
- Widodo, H. (2013). Ilmu Meracik Obat Untuk Apoteker. Yogyakarta: D-Medika
- Zamani, A Rahman. Toothbrushing is Important. California Childcare Health Program. c2008. Update 2008 Jun 20. Available from URL : <http://www.ucsfchildcarehealth.org>