

***BATH SOAP BERBAHAN DASAR BERAS KETAN
HITAM SEBAGAI SALAH SATU ALTERNATIF
GUEST AMENITIES***

TUGAS AKHIR

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



Oleh:

DINI ALMIRA DWI ELYSIA
Nomor Induk: 201822940

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN DIVISI KAMAR
JURUSAN HOSPITALITI
SEKOLAH TINGGI PARIWISATA NHI BANDUNG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI/PROYEK AKHIR/TUGAS AKHIR

**BATH SOAP BERBAHAN DASAR BERAS KETAN HITAM SEBAGAI
ALTERNATIF GUEST SUPPLIES**

NAMA : DINI ALMIRA DWI ELYSIA
NIM : 201822940
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN DIVISI KAMAR

Pembimbing Utama,



Dr. ER Ummi Kalsum, MM. Par., CHRMP
NIP 1973023 199503 2 001

Pembimbing Pendamping,



Edison Sitompul, S.Sos., MM.
NIP 19580514 199303 1 002

Penguji I,



Wanti Arum Wanti, S Sos., MM Par
NIP 19650814 199703 2 002

Penguji II,



Eka N. Rosiana, S ST Par., MM Par
NIP 19840225 200912 2 003

Bandung, 06 April 2022

Mengetahui,

Kabag. Administrasi Akademik, Kemahasiswaan dan kerjasama

Dr. ER. Ummi Kalsum, MM. Par., CHRMP.
19730723 199503 2 001

Menyetujui,

Direktur Politeknik NHI Bandung

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

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan segala puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, dengan Rahmat atas nikmat, kelancaran, dan kemudahannya terhadap penulis sehingga dapat menyusun dan menyelesaikan rangkaian dari Tugas Akhir dengan baik.

Hakikat dari penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan memiliki judul “**BATH SOAP BERBAHAN BERAS KETAN HITAM SEBAGAI SALAH SATU GUEST SUPPLIES**” yaitu dengan tujuan untuk salah satu syarat dalam penyelesaian Pendidikan Program Diploma III Program Studi Manajemen Divisi Kamar di Sekolah Tinggi Parawisata NHI Bandung.

Berikutnya penulis ingin menyampaikan ucapan syukur dan terima kasih kepada pihak-pihak yang sudah mau mendoakan dan mendukung penulis sehingga dapat menyelesaikan akademik di Program Studi Manajemen Divisi Kamar dalam kurun waktu 3 tahun lamanya. Maka dari itu penulis ingin memberikan salam dan terima kasih kepada:

1. Bapak Andar Danova L. Goeltom, S.Sos., M.Sc selaku Plt. Ketua Sekolah Tinggi Parawisata NHI Bandung.
2. Bapak Andar Danova L. Goeltom, S.Sos., M.Sc. selaku Kepala Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan Sekolah Tinggi Parawisata NHI Bandung.
3. Bapak Edison Sitompul, S.Sos., MM. selaku pembimbing kedua dan Ketua Jurusan Hospitaliti Sekolah Tinggi Parawisata Bandung.
4. Bapak Lucky Karsuki, BA., MM. selaku Ketua dari Program Studi Manajemen Divisi Kamar di Sekolah Tinggi Parawisata NHI Bandung.
5. Ibu Dr. ER Ummi Kalsum, A.Mad.,S.Sos,MM.Par., CHM selaku Pembimbing I yang sudah memberikan waktu dan banyak saran kepada penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir.
6. Seluruh dosen dan jajaran instruktur dari prodi Manajemen Divisi Kamar Sekolah Tinggi Parawisata NHI Bandung yang telah meluangkan waktunya dan telah memberikan ilmu kepada penulis.

7. Ayahanda Aslan Landewa, Ibunda Nur Syamsu, dan Saudara Laki-laki Dana Abrian sebagai keluarga penulis yang selalu mengirimkan doa, memberikan semangat dan membantu dari segi finansial hingga saat ini.
8. Nurjihan Fadiyah dan Andi Nadia Shabiha sebagai teman seperjuangan penulis sejak Sekolah Menengah Atas hingga saat ini. Sudah menjadi sosok pribadi yang selalu memberikan dukungan, dan memberikan saran dalam pemberian solusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
9. Gracial Natalia Nababan dan Neli Nurhikmah sebagai teman kamar yang selalu memberikan semangat dan dukungan penuh.
10. Teman-teman dari kelas MDK 6B, sebagai teman seperjuangan yang menemani selalu dalam waktu 3 tahun lamanya.
11. Afifah Kusuma Widaryani dan Indah Agustiani sebagai teman yang selalu memberikan solusi dan semangat kepada penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir.
12. Semua pihak yang telah memberikan dukungan, doa dan pemberian saran pada penyusunan Tugas Akhir ini, yang tidak dapat disebutkan satu-satu oleh penulis.

Pada Penyusunan Tugas Akhir ini, penulis memohon maaf dan menyadari masih banyak kekurangan serta kesalahan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Penulis berharap karya Tugas Akhir ini dapat menjadi acuan pengembangan inovasi bagi pembaca untuk membuat inovasi pengembangan baru khususnya dari bidang prodi Manajemen Divisi Kamar.

Bandung, 14 Oktober 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	4
1.4.1 Bagi Peneliti.....	4
1.4.2 Bagi Masyarakat	4
1.4.3 Bagi Institusi	4
1.5 Metode Penelitian, Teknik Pengumpulan Data Dan Teknik Analisis Data	5
1.5.1 Metode Penelitian	5
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data.....	5
1.5.2.1 Studi Pustaka	5
1.5.2.2 Uji Organoleptik.....	6
1.5.3.3 Uji Laboratorium	6
1.5.3.4 Dokumentasi.....	7
1.5.4 Teknik Analisis Data.....	7
1.5.4.1 Skala Likert	7

1.5.4.2	Garis Kontinum	8
1.6	Lokasi Dan Waktu Kegiatan.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PROSEDUR PERCOBAAN		9
2.1	Tinjauan Umum	9
2.1.1	Sabun	9
2.1.2	Beras Beras Ketan Hitam.....	13
2.2	Tinjauan Umum Bahan Dan Alat	14
2.2.1	Bahan Pembuatan Produk.....	14
2.2.2	Alat Pembuatan Produk	20
2.3	Tinjauan Prosedur Formula Produk.....	23
2.3.1	Formula Eksperimen 1	23
2.3.1.1	Alat	24
2.3.1.2	Bahan.....	24
2.3.1.3	Prosedur.....	25
2.3.2	Formula Eksperimen 2	27
2.3.2.1	Alat	27
2.3.2.2	Formula.....	28
2.3.2.3	Prosedur.....	28
2.3.3	Formula Eksperimen 3	32
2.3.3.1	Peralatan Eksperimen 3	32
2.3.3.2	Bahan Eksperimen 3	33
2.3.3.3	Prosedur Eksperimen 3	33
2.4	Tinjauan Data Mengenai Hasil Tanggapan Panelis.....	39
2.4.1	Panelis Terlatih	40
2.4.1.1	Hasil Olahan Data	42
2.4.2	Panelis Tidak Terlatih	43

2.4.2.1	Hasil Olahan Data Tanggean Panelis Tidak Terlatih	45
BAB III	HASIL DAN PEMBAHASAN	48
3.1	Hasil Eksperimen	48
3.1.1	Hasi Eksperimen 1	48
3.1.2	Hasil Eksperimen 2	49
3.1.3	Hasil Eksperimen 3	50
3.2	Hasil Efektivitas <i>Bath Soap</i>	51
3.2.1	Hasil Uji Laboratorium	51
3.2.2	Hasil Uji <i>pH</i>	55
3.3	Faktor Yang Mempengaruhi Kualitas Produk <i>Bath Soap</i>	55
3.4	Kendala Atau Hambatan Selama Eksperimen	55
1. BAB IV	KESIMPULAN DAN SARAN	57
4.1	Kesimpulan.....	57
4.2	Saran	58
2. DAFTAR PUSTAKA		60

DAFTAR TABEL

Table 1	Skala Likert	8
Table 2	Standar Mutu Sabun Mandi Padat	11
Table 3	Alat-Alat Dalam Menghasilkan Bath Soap Berbahan Dasar Beras Ketan Hitam.....	20
Table 4	Peralatan Formula Eksperimen 1	24
Table 5	Bahan Formula Eksperimen 1.....	24
Table 6	Peralatan Formula Eksperimen 2	27
Table 7	Bahan Formula Eksperimen 2.....	28
Table 8	Peralatan Formula Eksperimen 3	32
Table 9	Bahan Formula Eksperimen 3.....	33
Tabel 10	Skor Nilai Kuisisioner	41
Tabel 11	Hasil Tanggapan Panelis Terlatih Terhadap <i>Bath Soap</i> Berbahan Dasar Beras Ketan Hitam	42
Tabel 12	Skor Nilai Kuisisioner	45
Tabel 13	Hasil Tanggapan Panelis Tidak Terlatih Terhadap <i>Bath Soap</i> Berbahan Dasar Beras Ketan Hitam	45
Tabel 14	Perbandingan Antara Standar Mutu Sabun Padat Terhadap Sampele <i>Bath Soap</i> Berbahan Dasar Beras Ketan Hitam.....	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Garis Kontinum.....	8
Gambar 2	Beras Ketan Hitam.....	14
Gambar 3	Larutan Natrium Hidroksida (Naoh).....	15
Gambar 4	Air Distilasi	15
Gambar 5	Minyak Zaitun (<i>Olive Oil</i>)	16
Gambar 6	Minyak Kacang Almond (<i>Almond Sweet Oil</i>)	17
Gambar 7	Minyak Kelapa (Coconut Oil).....	17
Gambar 8	Fregrance Oil.....	18
Gambar 9	Mica Colourant	19
Gambar 10	Pembuatan <i>Iye Concentration</i> Formula Eksperimen 1	25
Gambar 11	Jumlah Timbangan Semua <i>Oil</i> Formula Eksperimen 1	25
Gambar 12	Pencampuran <i>Oil</i> dan <i>Iye Concentration</i> Formula Eksperimen 1	26
Gambar 13	Penambahan Bubuk Beras Ketan Hitam dan <i>Fregrance Oil</i> Formula Eksperimen 1	26
Gambar 14	Proses Pencetakan Sabun Formula Eksperimen 1.....	27
Gambar 15	Pengelolaan Bubuk Beras Ketan Hitam Formula Eksperimen 2	29

Gambar 16	Persiapan <i>Olive Oil</i> , <i>Almond Oil</i> dan <i>Coconut Oil</i> Formula Eksperimen 2	30
Gambar 17	Pencampuran Soda Api dan Air Distilasi Formula Eksperimen 2	29
Gambar 18	Pencampuran semua <i>oil</i> , <i>mica colourant</i> dan <i>fragrance oil</i> Formula Eksperimen 2	30
Gambar 19	Memasukkan Bubuk Beras Ketan Hitam Formula Eksperimen 2	30
Gambar 20	Perataan Adonan pada Cetakan Sabun Formula Eksperimen 2	31
Gambar 21	Menutup Adonan Menggunakan <i>Plastic Wrap</i> Formula Eksperimen 2	31
Gambar 22	Pembuatan Bubuk Beras Ketan Hitam Formula Eksperimen 3	33
Gambar 23	Penyiapan Area Eksperimen 3	34
Gambar 24	Menimbang Takaran Air Distilasi dan NaOH Formula Eksperimen 3	34
Gambar 25	Ukuran Timabangan <i>Olive Oil</i> , <i>Almond Oil</i> dan <i>Coconut Oil</i> Formula Eksperimen 3.....	35
Gambar 26	Menimbang <i>Fragrance Oil</i> Formula Eksperimen 3.....	35
Gambar 27	Pencamuran <i>Oil</i> Menggunakan <i>Whisk</i>	36
Gambar 28	Penambahan <i>Mica Colourant</i> Formula Eksperimen 3.....	36

Gambar 29	Pencampuran menggunakan <i>Hand Blander</i>	
	Formula Eksperimen 3	37
Gambar 30	Penambahan Bubuk Beras Ketan Hitam	
	Formula Eksperimen 3	37
Gambar 31	Pencampuran Menggunakan <i>Whisk</i>	38
Gambar 32	Proses Pencetakan Sabun Formula Eksperimen 3	38
Gambar 33	Penutupan Cetakan Sabun Menggunakan <i>Plastic Wrap</i> pada Formula Eksperimen 3	39
Gambar 34	Garis Kontinum Panelis Terlatih	43
Gambar 35	Garis Kontinum Panelis Tidak Terlatih	46
Gambar 36	Hasil Eksperimen 1	49
Gambar 37	Hasil Eksperimen 2	50
Gambar 38	Hasil Eksperimen 3	51
Gambar 39	Hasil Uji Kadar <i>pH</i>	54

DAFTAR PUSTAKA

- Ali, N. F., Stevani, H., & Rachmawaty, D. (2019, April 1). FORMULASI DAN STABILITAS SEDIAAN BODY SCRUB BEDDA LOTONG DENGAN VARIASI KONSENTRASI TRIETANOLAMIN. *Media Farmasi*, XV, 1-8. doi:<https://doi.org/10.32382/mf.v15i1.852>
- Asnani, A., Delsy, E. V., & Diastuti, H. (2019, Maret 2). Transfer Teknologi Produksi Natural Soap-Base untuk Kreasi Sabun Suvenir. *Jurnal Pengabdian kepada Masyarakat*, 2, 129-140. Diambil kembali dari <http://jurnal.ugm.ac.id/jpkm>
- Lye Calculator*. (t.thn.). Dipetik Oktober 07, 2021, dari Bramble Berry: <https://www.brambleberry.com/>
- Nazir, M. (2017). Macam-macam skala. Dalam R. F. Sikumbang (Penyunt.), *Metode Penelitian*. Indonesia: Ghalia Indonesia.
- Nurany, A., Amal, A. S., & Estikomah, E. A. (2018). FORMULASI SEDIAAN LIPSTIK EKSTRAK BUNGA ROSELLA. *Pharmasipha*, Vol.2, No.1, Maret 2018, 2, 1-8.
- Prawira. (2008). *Reaksi Saponifikasi Pada Proses Pembuatan Sabun*. Diambil kembali dari <https://yprawira.wordpress.com/>
- Recipe Calculator*. (n.d.). Retrieved november 25, 2021, from SoapCalc: <http://www.soapcalc.net/>
- Surhatatik, N., Cahyanto, M. N., Raharjo, S., & Rahayu, E. S. (2013). AKTIVITAS ANTIOKSIDAN ANTOSIANIN BERAS KETAN HITAM SELAMA FERMENTASI. *J. Teknol dan Industri Pangan*, 24, 115-119. Diambil kembali dari <https://journal.ipb.ac.id/index.php/jtip>
- Tan, P., Mayulu, N., & Kawengian, S. (2016). Gambaran aktivitas dan stabilitas antioksidan ekstrak beras hitam (*Oryza sativa* L.) kultivar Enrekang Sulawesi Selatan. *Jurnal e-Biomedik (eBm)*, 184-187.
- Widyasanti, A., Farddani, C. L., & Rohdiana, D. (2016, September 19). PEMBUATAN SABUN PADAT TRANSPARAN MENGGUNAKAN MINYAK KELAPA SAWIT (Palm oil) DENGAN PENAMBAHAN BAHAN AKTIF EKSTRAK TEH PUTIH (*Camellia sinensis*). *Jurnal Teknik Pertanian Lampung* Vol.5, No. 3: 125-136, 2, 125-136.