

**EKSPERIMEN**  
**PEMANFAATAN BAKING POWDER DAN SABUN CAIR**  
**UNTUK MENGHILANGKAN NODA PADA PAKAIAN**

**TUGAS AKHIR**

Dianjukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan  
Program Diploma III  
Program Studi Manajemen Divisi Kamar  
Politeknik Pariwisata NHI Bandung



Disusun oleh

**FABIO ALEISSTA REDONDO**

**NIM : 201923423**

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

# LEMBAR PENGESAHAN

## JUDUL TUGAS AKHIR/PROYEK AKHIR

### PEMANFAATAN BAKING POWDER DAN SABUN CAIR UNTUK MENGHILANGKAN NODA PADA PAKAIAN

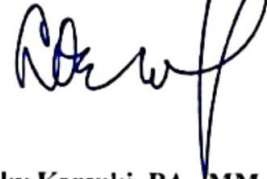
NAMA : FABIO ALEISSTA REDONDO  
NIM : 201923423  
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN DIVISI KAMAR  
JURUSAN : HOSPITALITI

Prmbimbing Utama,



Indra Saftara, S.Sos., M.AP  
NIP. 196509061993031002

Pembimbing Pendamping,



Lucky Karsuki, BA., MM.,  
NIP. 196101291993031001

Bandung, 2022

Mengetahui,

Kabag. Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama,



Dr. Er. Ummi Kalsum, MM. Par., CHM., CHRMP.  
NIP. 19730723 199503 2 001

# LEMBAR PENGESAHAN

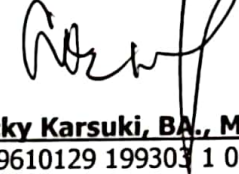
PEMANFAATAN BAKING POWDER DAN SABUN CAIR UNTUK MENGHILANGKAN NODA PADA PAKAIAN

NAMA : FABIO ALEISSTA REDONDO  
NIM : 201923423  
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN DIVISI KAMAR


Pembimbing Utama,

  
**Indra Saftara, S.Sos., M.AP.**  
NIP. 19650906 199303 1 002

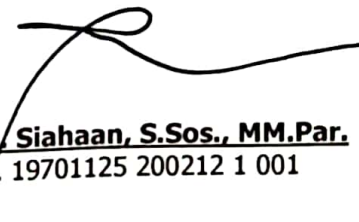
Pembimbing Pendamping,

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

Penguji I,

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

Penguji II,

  
**Rudy P. Siahaan, S.Sos., MM.Par.**  
NIP. 19701125 200212 1 001

Bandung, 07 September 2022

Mengetahui,

Kabag. Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan Kerja Sama

**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

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Fabio Aleissta Redondo  
Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 26 September 2001  
NIM : 201923423  
Program Studi : Manajemen Divisi Kamar  
Jurusan : Hospitaliti

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir/Proyek Akhir yang berjudul:  
**PEMANFAATAN BAKING POWDER DAN SABUN CAIR UNTUK MENGHILANGKAN NODA PADA PAKAIAN** ini adalah merupakan hasil karya dan hasil penelitian saya sendiri, bukan merupakan hasil penjiplakan, pengutipan, penyusunan oleh orang atau pihak lain atau cara-cara lain yang tidak sesuai dengan ketentuan akademik yang berlaku di Politeknik Pariwisata NHI Bandung dan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan kecuali arahan dari Tim Pembimbing.
2. Dalam Tugas Akhir/Proyek 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/Proyek Akhir ini ditemukan adanya pelanggaran atas apa yang saya nyatakan di atas, atau pelanggaran atas etika keilmuan, dan/atau ada klaim terhadap keaslian 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 Politeknik Pariwisata NHI Bandung ini serta peraturan-peraturan terkait lainnya.
4. Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 28 Juni 2022

Yang membuat pernyataan,



Fabio Aleissta Redondo

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai harapan dan juga tepat pada waktu yang berjudul “Pemanfaatan *Baking Powder* dan Sabun Cair untuk Menghilangkan Noda Pada Pakaian”. Usulan eksperimen ini bertujuan untuk memenuhi salahsatu syarat untuk menempuh kelulusan Program Studi Diploma III Manajemen Divisi Kamar di Politeknik Pariwisata NHI Bandung.

Dalam hal ini penulis sangat menyadari adanya kerjasama serta bantuan, bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar, oleh karena itu perkenankan penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
2. Bapak Andar Danova L. Goeltom, S.Sos., M.Sc. selaku Direktur Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
3. Ibu Dr. ER. Ummi Kalsum, S.Sos., MM. Par. Selaku Kepala Bagian Administrasi dan Kemahasiswaan Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
4. Ibu DR. Lien Maulina, M.Pd., CHE. selaku Ketua Jurusan Hospitaliti Politeknik Pariwisata NHI Bandung.

5. Ibu Eka Nuraisah Rosiani, SST.Par., MM. Par. Selaku Ketua Jurusan Program Studi Manajemen Divisi Kamar.
6. Bapak Indra Saftara, S.Sos, M.AP. sebagai Pembimbing I yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam proses menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Bapak Lucky Karsuki, BA., MM. sebagai Pembimbing II yang telah membimbing dan mengarahkan penulis dalam proses menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Seluruh dosen, Instruktur dan Tenaga Kependidikan Program Studi Manajemen Divisi Kamar di Politeknik Pariwisata NHI Bandung yang telah meluangkan waktu dan memberikan dukungan kepada penulis dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.
9. Kedua Orang Tua yang selalu memberikan dukungan moral dan materi bagi penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.
10. Rekan-rekan kelas MDK 6B yang sudah memberikan pengalaman yang tidak akan terlupakan dalam menempuh pendidikan di Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
11. Januar Fachrizal Tumanken dan Krisna Nugraha sebagai kerabat dekat yang telah memberikan dukungan semangat dan motivasi yang berarti bagi penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
12. Rekan-rekan Manajemen Divisi Kamar angkatan 2019, terima kasih atas kebersamaan yang telah diberikan dalam menyelesaikan tugas-tugas dengan kompak.

13. Seluruh pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu.

Dalam Penulisan Tugas Akhir ini, penulis sangat menyadari bahwa masih jauh dari kata sempurna yang disebabkan oleh keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan juga kesempurnaan penulis, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang bersangkutan dalam penyelesaian Tugas Akhir ini.

Akhir kata, Penulis berharap agar Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis.

Bandung, April 2022

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR .....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	5
1.5 Metode Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data .....	5
1.5.1 Metode Penelitian.....	5
1.5.2 Prosedur Penelitian.....	6
1.5.3 Teknik Pengumpulan Data.....	7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PROSEDUR PERCOBAAN.....	9
2.1 Tinjauan Umum.....	9
2.1.1 <i>Baking Powder</i> .....	9
2.1.2 Sabun Cair .....	11
2.1.3 Jenis – Jenis Noda Pada Pakaian.....	11
2.1.4 Contoh – Contoh Spotting Agent.....	12
2.2 Prosedur Percobaan .....	12
2.2.1 Bahan Pembuatan Produk .....	12
2.2.2 Peralatan Pembuatan Produk.....	13
2.2.3 Resep Pembuatan Produk.....	14
2.2.4 Tahap Pembuatan Produk .....	14
2.2.5 Tingkat Keefektifan .....	17
2.3 Prosedur Menggunakan <i>Ink Go</i> .....	18
2.4 Data Hasil Jawaban Panelis.....	19
2.4.1 Panelis Terlatih.....	21
2.4.2 Panelis Tidak Terlatih .....	24



BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	28
3.1 Hasil Eksperimen .....	28
3.1.1 Hasil Eksperimen Resep 1 .....	28
3.1.2 Hasil Eksperimen Resep 2 .....	28
3.2 Faktor yang Mempengaruhi .....	30
3.3 Perbandingan Awal .....	31
3.4 Manfaat Penelitian.....	33
3.5 Kendala atau Hambatan Saat Eksperimen.....	35
BAB IV SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	37
4.1 Kesimpulan.....	37
4.2 Rekomendasi .....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
DAFTAR LAMPIRAN.....	40

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Baking Powder .....	2
Gambar 1. 2 Sabun Cair.....	3
Gambar 2.1 Hasil Eksperimen 1 .....	15
Gambar 2.2 Hasil Eksperimen 2 .....	16
Gambar 2.3 Garis Kontinum Panelis Terlatih.....	24
Gambar 2.4 Garis Kontinum Panelis Tidak Terlatih .....	27
Gambar 3.1 Garis Ink Go.....	32

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Peralatan yang Digunakan untuk Eksperimen .....	13
Tabel 2 Indikator Penilaian .....	20
Tabel 3 Skor Nilai Kuisisioner .....	21
Tabel 4 Hasil Penilaian Panelis Terlatih .....	23
Tabel 5 Hasil Penilaian Panelis Tidak Terlatih.....	26
Tabel 6 Rincian Harga Bahan Baku.....	33

## DAFTAR PUSTAKA

- Natrium Hipoklorit, cairan yang bikin minuman soda jadi putih bening.* (2021, Juni 6). Retrieved Maret 21, 2022, from Kompas.
- Noventa, C. (2020, Maret 25). *Pemutih Pakaian Ternyata Bisa Digunakan sebagai Disinfektan, Begini Sejarah hingga Cara Pemakainnya.* Retrieved Maret 21, 2022, from Wow Tribun News:  
<https://wow.tribunnews.com/2020/03/25/pemutih-pakaian-ternyata-bisa-digunakan-sebagai-disinfektan-begini-sejarah-hingga-cara-pemakainnya>
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D.* Bandung: Alfabeta, CV.
- Sukandarrumidi. (2012). *Metodologi Penelitian.* Jogyakarta: UGM Press.
- Waspada! Ini Bahayanya Menghirup Cairan Pemutih.* (2017, Maret 31). Retrieved Maret 21, 2022, from jpnn:  
<https://www.jpnn.com/news/waspada-ini-bahayanya-menghirup-cairan-pemutih?page=2>