

**EKSPERIMEN PENGGUNAAN *BAKING SODA*
DAN CUKA SEBAGAI ALTERNATIF PEMBERSIH
SEPATU KANVAS BERWARNA PUTIH**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
dalam menyelesaikan Program Diploma III



Oleh:

SONDANG XENAWATI
Nomor Induk: 2020404015

PROGRAM STUDI

DIVISI KAMAR

JURUSAN HOSPITALITI

POLITEKNIK PARIWISATA NHI BANDUNG

2023

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL PROYEK AKHIR/TUGAS AKHIR

EKSPERIMEN PENGGUNAAN BAKING SODA DAN CUKA SEBAGAI ALTERNATIF
PEMBERSIH SEPATU KANVAS BERWARNA PUTIH

NAMA : SONDANG XENAWATI
NIM : 2020404015
JURUSAN : HOSPITALITI
PROGRAM STUDI : DIVISI KAMAR

Pembimbing Utama,


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

Pembimbing Pendamping,


Hanna Daniati, S.I.Kom, MM.Par, CHE
NIP. 19810317 200605 2 001

Penguji I,


Noor Ismawati Cholidin, SE, MM
NIP. 19690826 200212 1 001

Penguji II,


Dasri Indra, S.IP., MM
NIP. 19721010 200502 1 001

Bandung, 28 Agustus 2023

Mengetahui,

Kabag. Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan Kerja Sama

Ni Gusti Made Kerti Utami, BA., MM.Par CHE,
NIP. 19710316 199603 2 001

Menyetujui,

Direktur Politeknik NHI Bandung

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



PERNYATAAN MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Sondang Xenawati
Tempat/Tanggal Lahir : Sepotong /13 Juni 2002
NIM : 2020404015
Program Studi : Divisi Kamar
Jurusan : Hospitality

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir/Proyek Akhir yang berjudul:
EKSPERIMEN PENGGUNAAN BAKING SODA DAN CUKA SEBAGAI ALTERNATIF PEMBERSIH SEPATU KANVAS BERWARNA PUTIH 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, 27 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



Sondang Xenawati
NIM. 2020404015

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas berkat limpahan dan karuniaNya peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **“EKSPERIMEN PENGGUNAAN BAKING SODA DAN CUKA SEBAGAI ALTERNATIF PEMBERSIH SEPATU KANVAS BERWARNA PUTIH”** Tujuan dari menulis dan meneliti tugas akhir ini untuk memenuhi syarat kelulusan dalam menempuh Program Studi Diploma III Divisi Kamar di Politeknik Pariwisata NHI Bandung.

Peneliti mengucapkan banyak terimakasih atas bantuan dari berbagai pihak sehingga penulisan tugas akhir ini dapat selesai dengan benar dan tepat waktu. Oleh karena itu, peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Andar Danova L. Goeltom, S.Sos, M.sc selaku Direktur Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
2. Ibu Ni Gusti Made Kerti Utami, BA, MM Par, CHE selaku Kepala Bagian Administrasi Akademik Kemahasiswaan.
3. Bapak Pudin Saepudin., S.ST.Par., MM.Par CHE selaku Ketua Jurusan Hospitaliti Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
4. Ibu Eka Nuraisah Rosiana, S.ST.Par.,M.M.Par. selaku ketua Program Studi Divisi Kamar.
5. Bapak Rudy Parlindungan Siahaan, S.Sos.,M.M.Par. Selaku Dosen Pembimbing utama yang telah banyak membantu, mendukung, mengarahkan serta memberikan saran kepada peneliti selama dalam penyusunan tugas akhir ini.

6. Ibu Hanna Daniati, S.I.Kom, MM.Par. CHE selaku Dosen Pembimbing pendamping yang turut serta membantu dan memberikan saran secara sistematis kepada peneliti selama penyusunan tugas akhir ini.
7. Kepada seluruh Dosen Program Studi Divisi Kamar Politeknik Pariwisata NHI Bandung yang kurang lebih selama 3 Tahun telah mendidik, memberikan ilmu yang sangat bermanfaat, mengajarkan ilmu yang sangat akan membantu di kehidupan peneliti kedepannya, serta semangat telah diberikan dan diungkapkan kepada peneliti dalam pengerjaan tugas akhir ini.
8. Kepada Orang Tua Tercinta, Bapak Perton Siagian dan ibu Rosida Rosmawati Tarihoran, A.Md.Kep, yang telah menjadi sosok terhebat selalu mendoakan, mendukung penuh serta memberikan semangat yang berarti dan masukan baik kepada peneliti dengan penuh cinta, kesabaran dan kasih sayang kepada peneliti.
9. Kepada kakak dan adik tersayang, Verawati Siagian, S.Pi, Matius Marudut Samosir, S.E, Delawati Siagian S.Farm, Ega Gustinawati Siagian, S.Si , Ruth Magdalena Simanjuntak, S.Pi, dan Echo Noperda yang selalu memberikan segala *support* secara verbal dan selalu mendukung serta banyak memberikan masukan dari pengalaman – pengalaman yang telah dilalui kepada peneliti.
10. Teruntuk rekan – rekan seperjuangan peneliti Red Dragon. Peneliti mengucapkan terimakasih atas cerita, kebersamaan, dukungan, semangat dan kekompakan yang telah diberikan selama perkuliahan dan tugas akhir ini dan terimakasih untuk 3 tahun yang telah dilalui bersama.

11. Teruntuk Michael Marten Richard Marcellino Waworuntu. Peneliti mengucapkan terimakasih karena telah menjadi partner tersayang dan terkasih dalam segala hal baik, selalu ada dalam setiap keputusan yang peneliti ambil serta selalu menemani, mendukung peneliti dalam kesedihan , dan selalu memberikan semangat agar tidak menyerah dalam segala hal kepada peneliti.

Akhir kata peneliti mohon maaf apabila terdapat kesalahan dalam penulisan tugas akhir ini. Harapan peneliti semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi banyak pihak. Atas perhatian pembaca, peneliti mengucapkan terimakasih.

Bandung, 27 Juni 2023

Peneliti

Sondang Xenawati

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN MAHASISWA	i
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	12
C. Tujuan penelitian	12
1. Tujuan formal	12
2. Tujuan Operasional	13
D. Manfaat penelitian	13
1. Bagi peneliti.....	13
2. Bagi masyarakat	13
3. Bagi institusi.....	14
E. Metode Eksperimen dan Teknik Pengumpulan Data.....	14
1. Metode Eksperimen.....	14
2. Teknik dan Alat Pengumpulan Data.....	15
3. Lokasi dan Waktu Kegiatan	16
BAB II LANDASAN TEORI	18

A. Tinjauan Umum Produk	18
1. Cairan pembersih sepatu kanvas	18
2. Kandungan <i>baking soda</i> dan cuka sebagai alternatif pembersih sepatu kanvas	25
B. Prosedur Pembuatan Cairan pembersih dari <i>baking soda</i> dan cuka	30
1. Bahan Pembuatan Produk.....	30
2. Peralatan Pembuatan Produk.....	32
3. Formula Pembuatan Produk	34
4. Tahap Pembuatan Produk.....	36
C. Tingkat Keefektifan	44
D. Tanggapan panelis	47
BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....	54
A. Analisis dan Pembahasan dari Cairan Pembersih dari <i>Baking Soda</i> dan Cuka.....	54
B. Analisis dan Pembahasan dari Tingkat Keefektifan dari <i>Baking Soda</i> dan Cuka.....	56
C. Analisis dan Pembahasan dari Tanggapan Panelis.....	57
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	64
A. Simpulan.....	64
B. Rekomendasi.....	66
DAFTAR PUSTAKA	69

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1.1	BARANG YANG PALING DIMINATI SAAT BELANJA DI ONLINE MARKETPLACE PADA TAHUN 2022.....	2
GAMBAR 1.2	BAKING SODA.....	11
GAMBAR 1.3	CUKA.....	11
GAMBAR 1.4	PETA LOKASI <i>LAUNDRY</i> SEPATU <i>RICLEANSHOES</i>	17
GAMBAR 2.1	BAKING SODA.....	30
GAMBAR 2.2	CUKA.....	31
GAMBAR 2.3	FORUMULA ESKPERIMEN 1	35
GAMBAR 2.4	FORMULA ESKPERIMEN 2.....	35
GAMBAR 2.5	FORMULA EKSPERIMEN 3.....	36
GAMBAR 2.6	KONDISI SEPATU SEBELUM DIBERSIHKAN.....	40
GAMBAR 2.7	KONDISI SEPATU SETELAH DIBERSIHKAN	40
GAMBAR 2.8	KONDISI SEPATU SEBELUM DIBERSIHKAN	41
GAMBAR 2.9	KONDISI SEPATU SETELAH DIBERSIHKAN	42
GAMBAR 2.10	KONDISI SEPATU SEBELUM DIBERSIHKAN	43
GAMBAR 2.11	KONDISI SEPATU SETELAH DIBERSIHKAN	43
GAMBAR 2.12	PERBANDINGAN SEPATU HASIL PEMBERSIHAN DENGAN PRODUK KOMERSIAL DAN PRODUK HASIL EKSPERIMEN	46
GAMBAR 2.13	CAIRAN PEMBANDING NOSTAIN.....	48
GAMBAR 2.14	GARIS KONTINUM PANELIS PRAKTISI	53

DAFTAR TABEL

TABEL 2.1	ALAT PEMBUATAN CAIRAN DARI BAKING SODA DAN CUKA.....	32
TABEL 2.2	INDIKATOR PENILAIAN.....	49
TABEL 2.3	SKOR NILAI KUISIONER	50
TABEL 2.4	HASIL PENILAIAN PANELIS PRAKTISI TERHADAP CAIRAN PEMBERSIH SEPATU KANVAS DARI CAMPURAN BAKING SODA DAN CUKA	52

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 FORMAT PENILAIAN PANELIS	71
LAMPIRAN 2 PROFIL PANELIS PRAKTISI.....	72
LAMPIRAN 4 BIODATA PENULIS	73
LAMPIRAN 5 HASIL TURNITIN	74

DAFTAR PUSTAKA

- Christensen, L. dan K. K. Shockey. 2005. *The Vinegar Institute's Guide to Vinegar*. Vinegar Institute.
Buku ini memiliki versi terbaru yang diterbitkan pada tahun 2015.
- Cnbcindonesia.com, “Gairah Industri Fashion Indonesia”, 14 Juli 2019, <https://www.cnbcindonesia.com/lifestyle/20190712155341-35-84555/gairah-industri-fashion-indonesia>, [Diakses pada 6 April 2023]
- Databoks.katadata.co.id, “Ini Deretan Barang yang Paling Sering Dibeli Masyarakat Saat Belanja Online”, 22 April 2022, <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/04/22/ini-deretan-barang-yang-paling-sering-dibeli-masyarakat-saat-belanja-online>, [Diakses pada 6 April 2023]
- Databoks.katadata.co.id, “TikTok, Aplikasi yang Paling Banyak Diunduh pada 2021”, 4 Januari 2022, <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2022/01/04/tiktok-aplikasi-yang-paling-banyak-diunduh-pada-2021>, [Diakses pada 10 April 2023]
- Johnson R. Burke dan Larry Christensen. *Educational Research: An Introduction*. Thousand Oaks: SAGE Publications, Inc, 2014
- Kemenperin.go.id, “Industri Pakaian Jadi Catatkan Pertumbuhan Paling Tinggi” 6 Mei 2019, <https://kemenperin.go.id/artikel/20641/Industri-Pakaian-Jadi-Catatkan-Pertumbuhan-Paling-Tinggi>, [Diakses pada 7 April 2023]
- Kemenperin.go.id, “Indonesia Produsen Alas Kaki Terbesar Keempat Di Dunia”, Indonesia Produsen Alas Kaki Terbesar Keempat Di Dunia, 8 April 2019, <https://kemenperin.go.id/artikel/20539/Indonesia-Produsen-Alas-Kaki-Terbesar-Keempat-Di-Dunia>, [Diakses pada 20 Maret 2023]
- Kompas.com, “Kegunaan Baking Soda untuk membersihkan rumah” 15 Februari 2023, <https://www.kompas.com/homey/read/2023/02/16/143500676/8-kegunaan-baking-soda-untuk-membersihkan-rumah?page=all#page2>, [Diakses pada 28 April 2023]
- Megawati, Adong Hotma, dkk. 2020. *Statistik Daerah Kota Bandung 2020*. Badan Pusat Statistik (BPS) Kabupaten/Kota Bandung. 2020

- Michael Glick, DMD, professor and William M. Feagans chair. The Journal of the American Dental Association. 2017 November: 148(11S): S4-S9. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0002817717308097>
- Mirzaqon, Muhammad. Metode Penelitian Kualitatif. Jakarta: Rajawali Press, 2017
- Pakpahan Martina, dkk. 2022. Metodologi Penelitian. Yayasan Kita Menulis. April 2022
- Sugiyono. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D. Bandung: Alfabeta, 2012
- TheAsianparent, “Manfaat Cuka Untuk Membersihkan” <https://id.theasianparent.com/manfaat-cuka-untuk-membersihkan> [Diakses pada 28 April 2023]
- WikiHow, S. (n.d.). *Cara Membersihkan Sepatu Kotor*. Retrieved Juni Selasa, 2023, from wikiHow: <https://id.wikihow.com/Membersihkan-Sepatu-Kotor>