

EKSPERIMEN PEMBERSIH SERBAGUNA MENGUNAKAN 4 BAHAN ALAMI

SEMINAR USULAN PENELITIAN

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



Oleh:

Nur Alhdi

Nomor Induk: 201822927

PROGRAM STUDI MANAJEMEN DIVISI KAMAR

JURUSAN HOSPITALITI

SEKOLAH TINGGI PARIWISATA NHI BANDUNG

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL TUGAS AKHIR

EKSPERIMEN PEMBERSIH SERBAGUNA MENGGUNAKAN 4
BAHAN ALAMI

NAMA : Nur Alhdi
NIM : 201822927
PROGRAM STUDI : Manajemen Divisi Kamar

Pembimbing Utama,



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

Pembimbing Pendamping,



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

Penguji I,



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

Penguji II,



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

Bandung, 23 Maret 2022

Mengetahui,

Kabag. Administrasi Akademik,
Kemahasiswaan dan kerjasama

Menyetujui,

Direktur Politeknik NHI Bandung

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

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

PERNYATAAN MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Nur Alhdi
Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta, 20 Januari 2000
NIM : 201822927
Program Studi : Manajemen Divisi Kamar
Jurusan : Hospitaliti

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir/Proyek Akhir/Skripsi yang berjudul: ***“EKSPERIMEN PEMBERSIH SERBAGUNA MENGGUNAKAN 4 BAHAN ALAMI”***, 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 STP Bandung dan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan kecuali arahan dari Tim Pembimbing.
2. Dalam Tugas Akhir/Proyek Akhir/Skripsi 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/Skripsi 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 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, 12 Oktober 2021

Yang Membuat Pernyataan



NUR ALHDI
201822927

KATA PENGANTAR

Puji serta syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, berkat rahmat dan hidayah-Nya saya sebagai penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul ***“Eksperimen : Pembersih Serbaguna Menggunakan 4 Bahan Alami”*** dengan tepat waktu.

Tugas akhir ini dibuat untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan program Diploma III Program Studi Manajemen Divisi Kamar pada Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung. Tugas akhir tidak akan terselesaikan tepat waktu tanpa adanya bimbingan, bantuan, arahan, serta petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu, di kesempatan ini izinkan saya sebagai penulis mengucapkan rasa terima kasih yang sebesar – besarnya kepada:

1. Bapak Andar Danova L. Goeltom, S.Sos., M.Sc. selaku Plt Ketua dan selaku Kepala Bagian Administrasi Akademik Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung.
2. Bapak Edison Sitompul, S.sos., MM. Selaku Ketua Jurusan Hospitaliti Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung.
3. Bapak Lucky Karsuki, BA, MM. selaku Ketua Program Studi Manajemen Divisi Kamar.
4. Ibu Dr. ER. Ummi Kalsum, S.sos, MM.Par. selaku wali kelas MDK 6A yang selalu memberi arahan dan motivasi.

5. Bapak Indra Saftara, S.Sos, M.Ap. selaku pembimbing akademik yang selalu mendengarkan segala keluhan dan masalah yang saya hadapi selama menjadi mahasiswa di Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung.
6. Bapak Dasril Indra, S.IP., MM. selaku Pembimbing I yang selalu memberikan masukan, waktu, serta saran sehingga memberi kemudahan bagi penulis untuk menyelesaikan tugas akhir ini.
7. Ibu Wanti Arum Wanti, S.Sos., MM.Par. selaku pembimbing II mengarahkan dan membimbing penulis serta meluangkan waktunya sehingga tugas akhir ini terselesaikan dengan baik.
8. Seluruh jajaran dosen dan staff Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung khususnya dosen Program Studi Manajemen Divisi Kamar yang selalu sabar dalam mendidik dan memberikan ilmu serta motivasi kepada mahasiswanya.
9. Kedua orang tua Bapak Fajaruddin Sitompul (alm) dan Ibu Latifah Hanum (almh) serta keluarga besar yang telah merawat dan selalu memberikan motivasi serta semangat dan juga doa kepada penulis agar mendapatkan kelancaran dalam menyusun tugas akhir ini.
10. Teruntuk sahabat sahabat saya di Jakarta yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah menyemangati, menghibur, serta memberikan masukan secara pikiran.
11. Teruntuk teman kelas saya di Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung yaitu seluruh Mahasiswa/I MDK 6A RED FORTIS yang selalu saling mengingatkan serta kompak berjuang bersama sampai saat terakhir perkuliahan ini.

Demikian yang dapat penulis sampaikan, penulis berharap agar tugas akhir ini dapat memberikan dampak positif dan manfaat serta dapat menjadi wawasan dan inspirasi bagi pembacanya.

Bandung, 14 September 2021

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	viii
BAB 1	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Operasional	7
D. Manfaat Penelitian	8
1. Bagi peneliti	8
2. Bagi Masyarakat	8
3. Bagi Institusi	8
E. Metode Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data.....	9
1. Metode Penelitian	9
2. Prosedur Penelitian	10
3. Teknik Pengumpulan Data.....	10
F. Lokasi dan Waktu Kegiatan	12

BAB II.....	13
TINJAUAN PUSTAKA DAN PROSEDUR PERCOBAAN.....	13
A. Tinjauan Umum	13
B. Pembersih Serbaguna Yang Beredar Dipasaran	14
C. Pemilihan Bahan Pembersih Alami	17
1. Cuka	17
2. Lemon	19
3. Baking Soda	22
4. Sereh.....	24
D. Prosedur Percobaan.....	26
1. Alat Yang Digunakan.....	26
2. Bahan Yang Digunakan	27
3. Prosedur Uji Coba.....	27
BAB III	31
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	31
A. Hasil Penelitian	31
1. Hasil Penelitian Pertama	31
2. Hasil Penelitian Kedua.....	32
B. Hasil Penelitian Panelis.....	35
1. Panelis Terlatih	37
2. Panelis Tidak Terlatih	41

C. Hambatan Atau Kendala	46
BAB IV	48
KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Kesimpulan	48
B. Saran.....	49
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN	53

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Pembersih Serbaguna yang Beredar di Pasaran	3
Gambar 1.2 Noda Minyak Pada Meja.....	4
Gambar 2.1 Minyak	13
Gambar 2.2 Cuka	17
Gambar 2.3 Buah Lemon	19
Gambar 2.4 Kandungan Buah Lemon.....	20
Gambar 2.5 Baking Soda	22
Gambar 2.6 Kandungan Baking Soda.....	23
Gambar 2.7 Sereh.....	25
Gambar 2.8 Kandungan Sereh	26
Gambar 3.1 Garis Kontinum Produk Pembersih Komersial Panelis Terlatih.....	40
Gambar 3.2 Garis Kontinum Pembersih Serbaguna Berbahan Alami Panelis Terlatih	40
Gambar 3.3 Garis Kontinum Produk Pembanding Komersial Panelis Tidak Terlatih	44
Gambar 3.4 Garis Kontinum Pembersih Serbaguna Berbahan Alami	45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan Cuka.....	18
Tabel 2.2 Alat yang digunakan	27
Tabel 2.3 Langkah Percobaan Eksperimen.....	29
Tabel 3.1 Hasil Eksperimen Pertama.....	32
Tabel 3.2 Hasil Eksperimena Kedua.....	32
Tabel 3.3 Hasil Perbandingan Dengan Produk Pasaran.....	33
Tabel 3.4 Hasil Eksperimen di Berbagai Bahan	34
Tabel 3.5 Kriteria Penilaian	36
Tabel 3.6 Hasil Uji Panelis Terlatih.....	37
Tabel 3.7 Interval Penilaian	39
Tabel 3.8 Hasil Uji Panelis Tidak Terlatih.....	41
Tabel 3.9 Interval Penilaian	44

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisisioner Panelis Pembersih Serbaguna Menggunakan 4 Bahan Alami	53
Lampiran 2 Profil Panelis Terlatih.....	55
Lampiran 3 Daftar Nama Panelis Tidak Terlatih.....	56
Lampiran 4 Biodata Penulis.....	57
Lampiran 5 Total Hasil Evidence Turnitin.....	59

DAFTAR PUSTAKA

Alfiana, Devin, (2018). *Daya Hambat Ekstrak Etanol Daun Serai (Cymbopogon citratus) Terhadap Pertumbuhan Trichophyton sp. Secara in vitro*. Undergraduate thesis, Universitas Muhammadiyah Semarang.

Anonim , (2020). *Ahli Sebut Cuka Dapat Dimanfaatkan Menjadi Disinfektan*.

<https://nasional.kompas.com/ahli-sebut-cuka-dapat-dimanfaatkan-jadi-disinfektan/>.

Nizhar, U. (2012). *Level Optimum Sari Buah Lemon (Citrus Limon) Sebagai Bahan Penggumpal Pembuatan Keju Cottage*. (Skripsi). Fakultas Peternakan, Universitas Hasanuddin, Makassar.

Radika, Astri Kusuma, (2020) *Tinjauan Pustaka Mengenai Pengaruh Larutan Ekstrak Kulit Lemon (Citrus limon) Terhadap pH Saliva*. Undergraduate thesis, Universitas Muhammadiyah Semarang.

Sugiyono. (2013). *Metode Penelitian Pendidikan Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung. Alfabeta.

Teguh, Aji Wicaksono (2018). *Upaya Meminimalisasikan Kendala Persiapan Pemuatan Benzene Di Atas Kapal MT. Bauhinia*. Diploma thesis, Politeknik Ilmu Pelayaran Semarang.

Winarno Surakhmad (2001). *Pengantar Penelitian Ilmiah Dasar Metode Teknik*. Bandung: Tarsito

Sinta, (2020). *Tanaman Sereh Wangi*. <https://sintaunud.ac.id>

United States Environmental Protection Agency (2017). Danger of Chemicals. <https://sor.epa.gov>.