

**PEMANFAATAN SISA SABUN BATANG UNTUK MENCUCI
PAKAIAN**

TUGAS AKHIR

**Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam
menyelesaikan Program Diploma III**



Disusun oleh :

AULIA PUTRI NABILA

Nomor Induk: 2020404054

**PROGRAM STUDI DIVISI KAMAR
JURUSAN HOSPITALITI
POLITEKNIK PARIWISATA NHI BANDUNG
2023**

LEMBAR PENGESAHAN

PEMANFAATAN SISA SABUN BATANG UNTUK MENCUCI PAKAIAN

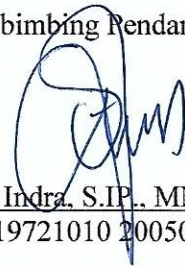
Nama : AULIA PUTRI NABILA
NIM : 2020404054
Jurusan : HOSPITALITI
Program Studi : DIVISI KAMAR

Pembimbing Utama,



Dr. Lien Maulina, M.Pd, CHE
NIP. 19601202 198203 2 001

Pembimbing Pendamping,



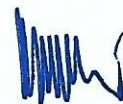
Dasril Indra, S.IP., MM., CHE
NIP. 19721010 200502 1 001

Penguji I,



Maksum Suparman, S.Pd, M.Pd.
NIP. 19680921 200605 1 001

Penguji II,



Siti Yulia Irani Nugraha, SE, MM.Par.
NIP. 19780729 200502 2 001

Bandung, 18 Agustus 2023

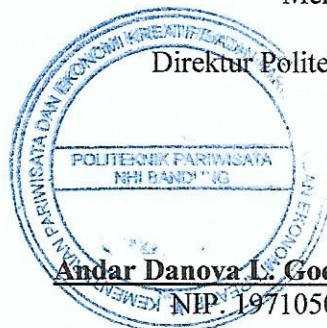
Mengetahui,

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 : Aulia Putri Nabila
Tempat/tanggal lahir : Denpasar, 29 Juni 2001
NIM : 2020404054
Program Studi : Divisi Kamar
Jurusan : Hospitaliti

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir/Proyek Akhir/Skripsi yang berjudul: **“PEMANFAATAN SISA SABUN BATANG UNTUK MENCUCI 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/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 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, 03 Juli 2023
Yang Membuat Pernyataan,



Aulia Putri Nabila
NIM: 2020404054

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan berkat-Nya kepada penulis, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “Pemanfaatan Sisa Sabun Batang Untuk Mencuci Pakaian” dengan tepat waktu. Penulisan Tugas Akhir ini menjadi salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Diploma III Divisi Kamar di Politeknik Pariwisata NHI Bandung.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna yang dikarenakan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan. Oleh karena itu, penulis menerima kritik serta saran yang membangun untuk memperbaiki Tugas Akhir ini. Penulis ingin mengucapkan terima kasih dengan adanya dukungan, motivasi, dan bimbingan dari berbagai pihak yang telah membantu penulis dalam menyusun Tugas Akhir ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Andar Danova L. Goeltom, S.Sos., M.Sc. sebagai Direktur Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
2. Ibu Ni Gusti Made Kerti Utami., BA., MM.Par., CHE sebagai Kepala Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
3. Bapak Pudin Saepudin, SST. Par., MM.Par sebagai Ketua Jurusan Hospitaliti.

4. Ibu Eka Nuraisah Rosiana, SST. Par., MM.Par. sebagai Ketua Program Studi Divisi Kamar.
5. Ibu Dr. Lien Maulina, M.Pd. selaku Pembimbing Utama yang dalam penyusunan Tugas Akhir ini sangat banyak membantu dan juga telah menyediakan waktu, memberikan saran, juga telah membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan dengan tepat waktu.
6. Bapak Dasril Indra, S.IP., MM. Sebagai Pembimbing Pendamping yang telah memberikan banyak saran dan masukan yang membangun dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Seluruh dosen dan staff pengajar khususnya dosen Program Studi Divisi Kamar Politeknik Pariwisata NHI Bandung yang telah mendidik, memberikan ilmu pengetahuan dan meluangkan waktu kepada penulis.
8. Orang tua penulis, Bapak Muhammad Sugiharto dan Ibu Yuliani Kumala Dewi yang senantiasa memberikan dukungan moril dan materil sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan tepat waktu.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membaca Tugas Akhir ini, semoga dengan adanya Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua kalangan.

Bandung, Juni 2023

Aulia Putri Nabila

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	vii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	15
C. Tujuan Penelitian.....	15
D. Manfaat Penelitian	16
1. Bagi Penulis.....	16
2. Bagi Masyarakat.....	16
E. Metode Penelitian.....	16
1. Metode Penelitian.....	16
2. Prosedur Penelitian	17
3. Teknik Pengumpulan Data	18
F. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
BAB II TINJAUAN UMUM DAN PROSEDUR PERCOBAAN	22
A. Tinjauan Umum.....	22
1. Tinjauan Umum Sabun Batang	22
2. Tinjauan Umum Kain	26
3. Noda Keringat Pada Pakaian	28
B. Pencucian Noda Keringat Pada Pakaian Secara Umum.....	29
C. Proses Pencucian Pakaian Menggunakan Bahan Pemanfaatan Sisa Sabun Batang.....	30
D. Alat Dan Bahan Yang Digunakan Untuk Proses Pencucian Pakaian Dengan Pemanfaatan Sisa Sabun Batang.....	33
1. Prosedur Percobaan Pencucian Pakaian Dengan Pemanfaatan Sisa Sabun Batang	36
E. Uji Coba Pembeding	39
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Hasil Prosedur Pencucian Secara Umum	46

B. Hasil Prosedur Percobaan Eksperimen.....	46
1. Hasil Eksperimen Pertama	47
2. Hasil Eksperimen Kedua	49
3. Hasil Perbandingan Proses Pencucian Pakaian.....	52
C. Hasil Uji Panelis	54
1. Panelis Terlatih.....	55
2. Panelis Tidak Terlatih	75
BAB IV SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	94
A. Simpulan.....	94
B. Rekomendasi	96
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN.....	101

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Bahan Kimia	5
Gambar 1.2	Cara Pembersihan	6
Gambar 1.3	Hygiene.....	7
Gambar 1.4	Macam-macam pakaian	8
Gambar 1.5	Pencemaran Lingkungan	9
Gambar 2.1	Larutan Chlorine.....	31
Gambar 2.2	Proses Perendaman Sisa Sabun Batang	31
Gambar 2.3	Proses Pengeringan.....	32
Gambar 3.1	Garis Kontinum Penilaian Panelis Terlatih Pada Pencucian Pakaian Katun Dengan Sisa Sabun Batang	58
Gambar 3.2	Garis Kontinum Penilaian Panelis Terlatih Pada Pencucian Pakaian Denim Dengan Sisa Sabun Batang	61
Gambar 3.3	Garis Kontinum Penilaian Panelis Terlatih Pada Pencucian Pakaian Linen Dengan Sisa Sabun Batang.....	64
Gambar 3.4	Garis Kontinum Penilaian Panelis Terlatih Pada Pencucian Pakaian Katun Dengan Deterjen Cair.....	67
Gambar 3.5	Garis Kontinum Penilaian Panelis Terlatih Pada Pencucian Pakaian Denim Dengan Deterjen Cair.....	70
Gambar 3.6	Garis Kontinum Penilaian Panelis Terlatih Pada Pencucian Pakaian Linen Dengan Deterjen Cair	73
Gambar 3.7	Garis Kontinum Penilaian Panelis Tidak Terlatih Pada Pencucian Pakaian Katun Dengan Sisa Sabun Batang	77
Gambar 3.8	Garis Kontinum Penilaian Panelis Tidak Terlatih Pada Pencucian Pakaian Denim Dengan Sisa Sabun Batang	80
Gambar 3.9	Garis Kontinum Penilaian Panelis Tidak Terlatih Pada Pencucian Pakaian Linen Dengan Sisa Sabun Batang.....	83
Gambar 3.10	Garis Kontinum Penilaian Panelis Tidak Terlatih Pada Pencucian Pakaian Katun Dengan Deterjen Cair.....	86
Gambar 3.11	Garis Kontinum Penilaian Panelis Tidak Terlatih Pada Pencucian Pakaian Denim Dengan Deterjen Cair.....	89
Gambar 3.12	Garis Kontinum Penilaian Panelis Tidak Terlatih Pada Pencucian Pakaian Linen Dengan Deterjen Cair	92

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Perbedaan Formulasi Sabun Batang Artotel dan Deterjen Cair.....	10
Tabel 1.2	Fungsi dari kandungan deterjen cair	11
Tabel 2.1	Alat Dan Bahan Prosedur Percobaan	34
Tabel 2.2	Urutan Prosedur Pencucian Pakaian Dengan Sisa Sabun Batang Menggunakan Metode <i>Brushing</i>	37
Tabel 2.3	Urutan Prosedur Pencucian Pakaian Dengan Deterjen Cair Menggunakan Metode <i>Brushing</i>	38
Tabel 2.4	Indikator Penilaian Terhadap Produk Sisa Sabun Batang	41
Tabel 2.5	Indikator Penilaian Terhadap Produk Deterjen Cair.....	42
Tabel 2.6	Skor Penilaian Kuesioner.....	43
Tabel 3.1	Hasil Pencucian Pakaian Dengan Sisa Sabun Batang.....	47
Tabel 3.2	Hasil Pencucian Pakaian Dengan Deterjen Cair	50
Tabel 3.3	Perbandingan Proses Pencucian Pakaian	53
Tabel 3.4	Hasil Penilaian Terlatih Pencucian Pakaian Katun Dengan Sisa Sabun Batang	57
Tabel 3.5	Hasil Penilaian Terlatih Pencucian Pakaian Denim Dengan Sisa Sabun Batang	60
Tabel 3.6	Hasil Penilaian Terlatih Pencucian Pakaian Linen Dengan Sisa Sabun Batang	63
Tabel 3.7	Hasil Penilaian Terlatih Pencucian Pakaian Katun Dengan Deterjen Cair.....	66
Tabel 3.8	Hasil Penilaian Terlatih Pencucian Pakaian Denim Dengan Deterjen Cair	69
Tabel 3.9	Hasil Penilaian Terlatih Pencucian Pakaian Linen Dengan Deterjen Cair.....	72
Tabel 3.10	Hasil Penilaian Tidak Terlatih Pencucian Pakaian Katun Dengan Sisa Sabun Batang.....	76
Tabel 3.11	Hasil Penilaian Tidak Terlatih Pencucian Pakaian Denim Dengan Sisa Sabun Batang.....	79
Tabel 3.12	Hasil Penilaian Tidak Terlatih Pencucian Pakaian Linen Dengan Sisa Sabun Batang.....	82
Tabel 3.13	Hasil Penilaian Tidak Terlatih Pencucian Pakaian Katun Dengan Deterjen Cair	85
Tabel 3.14	Hasil Penilaian Tidak Terlatih Pencucian Pakaian Denim Dengan Deterjen Cair	88
Tabel 3.15	Hasil Penilaian Tidak Terlatih Pencucian Pakaian Linen Dengan Deterjen Cair	91

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Hasil Turnitin.....	101
Lampiran 1.2 Format Penilaian Panelis	102
Lampiran 1.3 Biodata Panelis Terlatih.....	105
Lampiran 1.4 Data Panelis Tidak Terlatih	106
Lampiran 1.5 Bukti Bimbingan.....	107
Lampiran 1.6 Biodata Penulis	108

DAFTAR PUSTAKA

- 20 Pengertian Hotel Menurut Para Ahli, Fungsi Dan Jenis. (2023). Diakses 16 April 2023, Dari <https://Pakdosen.Co.Id/Pengertian-Hotel-Menurut-ParaAhli/>
- Agus Sulastiyono, (2011), Manajemen Penyelenggaraan Hotel: Manajemen Hotel Bandung: Alfabeta.
- Alergi Deterjen Saat Cuci Baju, Apa Gejalanya? | Hello Sehat. (2021). Retrieved 23 June 2023, from <https://hellosehat.com/alergi/alergi-lainnya/alergi-deterjen/>
- Alina Said, S. (2023). KEGUNAAN SABUN BATANG YANG TAK TERPIKIRKAN. diakses 15 June 2023, from <https://www.gurusiana.id/read/alinasaidspd093203/article/kegunaan-sabun-batang-yang-tak-terpikirkan-2895100>
- Apa Kegunaan Foam Booster? – Jawabanapapun.Com. (2021). Diakses 16 April 2023, Dari https://Jawabanapapun.Com/Apa-Kegunaan-FoamBooster/#Apa_Kegunaan_Foam_Booster
- Bagyono. 2014. Pariwisata dan Perhotelan , Bandung : Alfabeta.
- Beni Pekei. 2016. Konsep dan Analisis Efektivitas Pengelolaan Keuangan Daerah di Era Otonomi. Buku 1. Jakarta Pusat : Taushia. Ahmad Yani.
- Cara Bersihkan Noda di Baju Anak Pakai Sabun Mandi Batang. (2023). diakses 15 June 2023, dari <https://kumparan.com/kumparanmom/cara-bersihkan-noda-di-baju-anak-pakai-sabun-mandi-batang-1xjsRTjJFKy>
- Cara Daur Ulang Sabun Batang “Soap For Hope”. (2019). Diakses 15 Juni 2023, Dari <https://youtu.be/DLnPfcKVf0s>
- Departemen Sosial RI. (2003). Panduan Pelaksanaan Keterampilan Kehidupan Sehari-hari Penyandang Cacat Netra. Bandung: Departemen Sosial RI Direktorat Jenderal Pelayanan dan Rehabilitasi Sosial Penyandang Cacat 2003 (tidak diterbitkan)
- Djamarah, Syaiful Bahri dan Aswan Zain. 2010. Strategi Belajar Mengajar. Jakarta: Rineka Cipta
- Dokumentasi. 2016. Pada KBBI Daring. Diakses 23 Mei 2023, Dari <https://kbbi.web.id/dokumentasi>

- Gani, Indriemayatie Asri. 2021. Komposisi Kandungan Produk Pangan di Label Diurutkan dari Terbesar. Diakses 23 Mei 2023, Dari <https://m.antaranews.com/berita/2562781/komposisi-kandungan-produk-pangan-di-label-diurutkan-dari-terbesar>
- Higiene - Wikipedia Bahasa Indonesia, Ensiklopedia Bebas. (2023). Diakses 16 April 2023, Dari <https://id.wikipedia.org/wiki/Higiene#:~:Text>
- Jami Lydia Rahardjo.(2010). Manajemen Rumah Tangga-Wanita Bekerja, Memilih Suster dan Mbak Terampil, Andal dan Kerasan. Jakarta: Gramedia.
- Lubis *et al* (2018). Pelaksanaan Keterampilan Kehidupan Sehari-hari dalam Mencuci Pakaian Kelayan Gangguan Penglihatan Kelas Persiapan X di PSBN Tuah Sakato Padang. Jurnal Penelitian Pendidikan Khusus, 6(2), 70-77.
- Mardiasmo.(2017). Perpajakan. Yogyakarta: Andi
- Media, K. (2020). Benarkah Sabun Antibakteri Lebih Ampuh Membunuh Kuman? Halaman all - Kompas.com. diakses 15 June 2023, dari <https://lifestyle.kompas.com/read/2020/04/02/061500020/benarkah-sabun-antibakteri-lebih-ampuh-membunuh-kuman?page=all>
- Media, K. (2021). 10 Manfaat Lain Sabun Batang, Tak Cuma untuk Membersihkan Diri Halaman all - Kompas.com. diakses 15 June 2023, dari <https://www.kompas.com/homey/read/2021/01/31/114400676/10-manfaat-lain-sabun-batang-tak-cuma-untuk-membersihkan-diri?page=all>
- Mengapa Keringat Bau dan Meninggalkan Noda? | magenta. (2023). Diakses 13 August 2023, from <https://magenta.republika.co.id/posts/221272/mengapa-keringat-bau-dan-meninggalkan-noda->
- Moore, Anton. 2022. Kenapa Hotel Masih Sediakan Sabun Batang? Ini Alasannya. Diakses 23 Mei 2023, Dari <https://travel.kompas.com/read/2022/01/18/170500627/kenapa-hotel-masih-sediakan-sabun-batang-ini-alasannya?page=all>.
- Mudrikah, A. (2014). Kontribusi Sektor Pariwisata Terhadap Gdp Indonesia Tahun 2004-2009. Economics Development Analysis Journal, 3(2).
- Mulyasari *et al* (2017). Sabun dan Deterjen. diakses 15 June 2023, dari <https://www.academia.edu/32056889/Sabun>
- Pambudi, Rio Didik.2013. Formulasi Sediaan Sabun Mandi Transparan Minyak Atsiri Buah Jeruk Purut. Surakarta: Universitas Muhammadiyah Surakarta

- Pengertian Amenities Menurut Ahli Meliputi Amenities Hotel Yang Boleh Dibawa Pulang Dan Amenities Hotel Yang Tidak Boleh Dibawa Pulang .
Pengertian Sabun, Karakteristik & Standar Mutu Sabun SNI. (2023). Diakses 26 April 2023, dari <https://adev.co.id/sabun/pengertian/>
- Pramono, J. (2016). Isu-Isu Pengelolaan Lingkungan Pada Hotel Berbintang Di Bali. *Jurnal Manajemen, Strategi Bisnis Dan Kewirausahaan*, 10(1), 64-73.
- Proses Produksi Sabun Batang. (2021). Diakses 16 April 2023, Dari https://www.youtube.com/watch?v=5fp21lkyp_C
- Qolby, Gina Sofia. 2015. Pemanfaatan Larutan Garam (NaCl) Terhadap Jumlah Rejokirono. (2009). Bina Diri. DIY: Dinas Pendidikan, Pemuda dan Olahraga Sedarmayanti, 2014. Manajemen Sumber Daya Manusia Reformasi Birokrasi dan Manajemen Pegawai Negeri Sipil. Bandung: Refika Aditama
- Setiawan, E. (2023). Arti kata detergen - Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online. Diakses 26 April 2023, dari <https://kbbi.web.id/detergen>
- Setiawan, E. (2023). Arti kata efisiensi - Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online. Diakses 15 June 2023, dari <https://kbbi.web.id/efisiensi>
- Setiawan, E. (2023). Arti kata kain - Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI) Online. diakses 15 June 2023, dari <https://kbbi.web.id/kain>
- Sinatria, M., 2009. Sifat organoleptis Sabun Transparan Dengan Penambahan Madu, Skripsi.Fakultas Peternakan, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Sugiyono. 2012. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&B. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. 2013. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D (hlm. 93). Bandung : Alfabeta.
- Sugiyono. 2017. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D (hlm. 142). Bandung : Alfabeta.
- Suryana, D. (Ed.). (2013). *Cara Membuat Sabun: Cara Praktis Membuat Sabun*. CreateSpace Independent Publishing Platform.
- William. (2017). Fisiologi Keseimbangan Cairan Dan Hormon yang Berperan. *Jurnal Kedokteran Meditek*. Vol 23 No 61.