

EKSPERIMEN

PEMBERSIHAN *MIDSOLE* SEPATU DENGAN MENGGUNAKAN *BLEACHING* RAMBUT

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat

Dalam menempuh studi pada

Program Diploma III



Oleh:

RISKA AISWARYA WULANDARI

NIM: 2021404027

PROGRAM STUDI DIVISI KAMAR

JURUSAN HOSPITALITI

POLITEKNIK PARIWISATA NHI BANDUNG

2024

LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

EKSPERIMEN PEMBERSIHAN *MIDSOLE* SEPATU DENGAN MENGUNAKAN *BLEACHING* RAMBUT

NAMA : RISKa AISWARYA WULANDARI
NIM : 2021404027
JURUSAN : HOSPITALITI
PROGRAM STUDI : DIVISI KAMAR

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping,



Drs. Dede Kuswandi, M.Hum., CHE.
NIP. 19651026 99703 1 001



Wanti Arum Wanti, S.Sos, MM.Par., CHE.
NIP. 19650814199703 2 002

Bandung, 20 November 2024

Mengetahui,

Kabag. Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama,



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

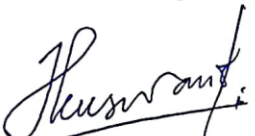
LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

EKSPERIMEN PEMBERSIHAN *MIDSOLE* SEPATU DENGAN MENGUNAKAN *BLEACHING* RAMBUT

NAMA : RISK AISWARYA WULANDARI
NIM : 2021404027
PROGRAM STUDI : DIVISI KAMAR

Pembimbing Utama,


Drs. Dede Kuswandi, M.Hum., CHE.
NIP. 19651026 99703 1 001

Pembimbing Pendamping,


Wanti Arum Wanti, S.Sos, MM.Par., CHE.
NIP. 19650814199703 2 002

Penguji I,


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

Penguji II,


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

Bandung, 23 Desember 2024

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


Dr. Anvari Masatip., MM.Par., CEE.
NIP. 19750415 200212 1 001

PERNYATAAN MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Riska Aiswarya Wulandari
Tempat/Tanggal Lahir : Jakarta, 26 Maret 2003
NIM : 2021404027
Program Studi : Divisi Kamar
Jurusan : Hospitaliti

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir/Proyek Akhir yang berjudul:
"PEMBERSIHAN MIDSOLE SEPATU DENGAN MENGGUNAKAN BLEACHING RAMBUT" 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, 21 November 2024



Riska Aiswarya Wulandari
2021404027

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT karena dengan Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini sesuai dengan harapan dan tepat waktu dengan judul **“PEMBERSIHAN *MIDSOLE* SEPATU DENGAN MENGGUNAKAN *BLEACHING* RAMBUT”**. Tugas Akhir ini ditujukan sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan di Program Diploma III pada Program Studi Divisi Kamar di Politeknik Pariwisata NHI Bandung.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya dukungan, bimbingan, dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Oleh karena itu, dengan ketulusan hati dan penuh rasa hormat penulis mengucapkan terima kasih sedalam-dalamnya kepada:

1. Bapak Dr. Anwari Masatip, MM.Par., CEE, Direktur Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
2. Ibu Ni Gusti Made Kerti Utami, B.A., MM.Par., CHE, Kepala Bagian Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan Kerja Sama Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
3. Bapak Pudir Saepudin, S.ST.Par., MP.Par., CHE, Ketua Jurusan Hospitaliti Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
4. Ibu Eka Nuraisah Rosiana, S.ST.Par., MM.Par., CHE, Ketua Program Studi Divisi Kamar Politeknik Pariwisata NHI Bandung.

5. Bapak Drs. Dede Kuswandi, M.Hum., CHE, Dosen Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktunya untuk membimbing dan memberikan saran serta dukungan kepada penulis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini dengan baik.
6. Ibu Wanti Arum Wanti, S.Sos, MM.Par., CHE, Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan arahan, dukungan dan perhatiannya kepada penulis dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
7. Seluruh Dosen, Instruktur, dan Tenaga Kependidikan Program Studi Divisi Kamar di Politeknik Pariwisata NHI Bandung yang telah memberikan dukungan, bantuan, serta ilmu yang bermanfaat sepanjang penulis melakukan perkuliahan.
8. Kepada kedua orang tua dan seluruh keluarga besar penulis yang selalu memberikan dukungan dan doa yang tiada henti kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
9. Kepada para sahabat dan orang terkasih yang telah memberikan dukungan penuh, bantuan, dan motivasi tanpa henti kepada penulis selama proses penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Seluruh teman-teman *Red Arcane* yang selalu memberikan dukungan dan berjuang bersama dalam proses menyelesaikan Tugas Akhir ini.

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Tujuan Penelitian	8
D. Manfaat Penelitian	9
E. Metode Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data.....	10
1. Metode Penelitian.....	10
2. Prosedur Penelitian.....	10
3. Teknik Pengumpulan Data	11
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PROSEDUR PERCOBAAN.....	14
A. Tinjauan Pustaka	14
1. Sepatu	14
2. Sol Sepatu.....	17
3. Sepatu Kets.....	18
4. Jenis-Jenis Sol Sepatu	19
5. <i>Midsole</i> Sepatu	22
6. <i>Shoes Yellowing Remover</i>	25
7. <i>Bleaching</i> Rambut	27
B. Proses Pembersihan <i>Unyellowing Treatment</i> pada <i>Midsole</i> Sepatu	28
1. Bahan yang Digunakan	30
2. Peralatan yang Digunakan.....	31
C. Prosedur dan Proses Pelaksanaan Eksperimen Menggunakan <i>Bleaching</i> Rambut dan Produk Pembanding	32
1. Prosedur Pembersihan <i>Midsole</i> Sepatu	32
2. Pelaksanaan Eksperimen	32
D. Hasil Uji Panelis.....	37

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	46
A. Hasil Pembersihan <i>Midssole</i> Sepatu	46
B. Pembahasan Pembersihan <i>Midssole</i> Sepatu Dengan Menggunakan <i>Bleaching</i> Rambut	47
1. Aspek Kebersihan	48
2. Aspek Warna	49
C. Tanggapan Panelis Terhadap <i>Bleaching</i> Rambut dan Produk Pembanding <i>Shoes Yellowing Remover</i>	50
BAB IV SIMPULAN DAN REKOMENDASI	52
A. Simpulan	52
B. Rekomendasi	53
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN 1 HASIL PERCOBAAN EKSPERIMEN PERTAMA	57
LAMPIRAN 2 KUESIONER PANELIS	58
LAMPIRAN 3 BIODATA PENELIS	60
LAMPIRAN 4 HASIL BIMBINGAN	61
LAMPIRAN 5 TURNITIN	62
LAMPIRAN 6 BIODATA PENULIS	63

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. 1 MIDSOLE SEPATU YELLOWING	5
GAMBAR 2. 1 SEPATU PRASEJARAH.....	16
GAMBAR 2. 2 KOMPONEN SEPATU	17
GAMBAR 2. 3 SEPATU KETS	19
GAMBAR 2. 4 INSOLE SEPATU.....	20
GAMBAR 2. 5 MIDSOLE SEPATU	21
GAMBAR 2. 6 OUTSOLE SEPATU.....	21
GAMBAR 2. 7 MIDSOLE SEPATU BAHAN EVA.....	24
GAMBAR 2. 8 SHOES YELLOWING REMOVER.....	25
GAMBAR 2. 9 BLEACHING RAMBUT	27
GAMBAR 2. 10 ALAT DAN BAHAN.....	33
GAMBAR 2. 11 PENGGUNAAN ALAT PELINDUNG	34
GAMBAR 2. 12 PEMBERSIHAN KOTORAN PADA MIDSOLE SEPATU	34
GAMBAR 2. 13 PENGAPLIKASIAN PRODUK KOMERSIAL DAN ALTERNATIF	35
GAMBAR 2. 14 WRAP MIDSOLE YANG TELAH DIBERSIHKAN	35
GAMBAR 2. 15 PEMBILASAN MIDSOLE YANG TELAH DIBERSIHKAN	36
GAMBAR 2. 16 HASIL EKSPERIMEN KOMERSIAL DAN ALTERNATIF	37
GAMBAR 2. 17 GARIS KONTINUM PRODUK KOMERSIAL.....	43
GAMBAR 2. 18 GARIS KONTINUM PRODUK ALTERNATIF	43

DAFTAR TABEL

TABEL 2. 1 KOMPOSISI UTAMA SHOES YELLOWING REMOVER	26
TABEL 2. 2 BAHAN PEMBERSIHAN MIDSOLE SEPATU.....	30
TABEL 2. 3 PERALATAN PEMBERSIHAN MIDSOLE SEPATU	31
TABEL 2. 4 KRITERIA PENILAIAN.....	39
TABEL 2. 5 SKOR PENILAIAN PANELIS	39
TABEL 2. 6 HASIL PENILAIAN PANELIS TERHADAP PRODUK KOMERSIAL ..	41
TABEL 2. 7 HASIL PENILAIAN PANELIS TERHADAP PRODUK ALTERNATIF .	42

DAFTAR PUSTAKA

- Adiputra, R., & Moningka, C. (2017). GAMBARAN PERILAKU KONSUMTIF TERHADAP SEPATU PADA PEREMPUAN DEWASA AWAL. *Psibernetika*, 5(2). <https://doi.org/10.30813/psibernetika.v5i2.536>
- antaranews.com. (2019, April 7). *Produksi sepatu Indonesia duduki peringkat ke-4 dunia*. Antara News. <https://www.antaranews.com/berita/821371/produksi-sepatu-indonesia-duduki-peringkat-ke-4-dunia>
- Fachry, A. R., Sari, T. I., Sthevanie, S., & Susanti, S. (2014). Pengaruh filler campuran silika dan kulit kerang darah terhadap sifat mekanis kompon sol sepatu dari karet alam. *Jurnal Teknik Kimia*, 20(3).
- Flap Shoes Care – Unyellowing Pemutih Sepatu Menguning – Flap Shoes Care*. (t.t.). Diambil 20 November 2024, dari <https://flapshoescare.com/shop/product/flap-shoes-care-unyellowing-pemutih-sepatu-putih-menguning/>
- Hamsar, I. (2023). PEWARNAAN RAMBUT. *Penerbit Tahta Media*. <https://tahtamedia.co.id/index.php/issj/article/view/521>
- Indriana, D., Syakari, I., Amalia, A. N., & Wulandari, R. (2021). Potensi Komoditi Hasil Perkebunan sebagai Bahan Baku Produk Disinfektan Alami (Ulasan). *Indonesian Journal of Industrial Research*, 16(1), 18-31.
- Judianto, O., & Hapsari, P. A. (2018). Perancangan Sepatu Wanita Ready to Wear Berbahan Kertas Kraft. *Jurnal Desain Idea: Jurnal Desain Produk Industri Institut Teknologi Sepuluh Nopember Surabaya*, 17(2), 32. https://doi.org/10.12962/ipitek_desain.v17i2.4685
- Luthfia, L., & Zanthi, L. S. (2019). Analisis kesalahan menurut tahapan kastolan dan pemberian scaffolding dalam menyelesaikan soal sistem persamaan linear dua variabel. *Journal on Education*, 1(3), 396-404.
- McDonnell, G., & Russell, A. D. (1999). *Antiseptics and disinfectants: activity, action, and resistance*. *Clinical microbiology reviews*, 12(1), 147-179. <https://doi.org/10.1128/cmr.12.1.147>
- Mukti, T. C. (2017). Pengaruh standar operasional prosedur (SOP) pelayanan terhadap kepuasan konsumen. *JMK (Jurnal Manajemen dan Kewirausahaan)*, 2(1), 14-26. <https://ejournal.uniska-kediri.ac.id/index.php/ManajemenKewirausahaan/article/view/199>
- PECOAT. (2023, Juni 21). *EVA vs ETPU - Bahan Midsole Sepatu*. PECOAT® Thermoplastic Powder Coatings Supplier, Dip Powder Coating. <https://www.thermoplasticcoating.com/id/eva-vs-etpu-shoe-midsole-materials/>
- Ramdhan, M. (2021). *Metode Penelitian*. Cipta Media Nusantara. Sonjaya, S.

- Rhomdhoni, U. I., & Prapanca, A. (2021). RANCANG BANGUN APLIKASI LAUNDRY SEPATU DENGAN MENGGUNAKAN MITRANS PAYMENT GATEWAY. *Jurnal Manajemen Informatika*, 12(1). <https://ejournal.unesa.ac.id/index.php/jurnal-manajemen-informatika/article/view/42143>
- Setiawati, F. A. (2014). Perbandingan berbagai metode penskalaan yang dikembangkan Thurstone. *Jurnal Penelitian Ilmu Pendidikan*, 7(1).
- Shoes and Care—Mengatasi Unyellowing yang Terjadi pada Sepatu*. (t.t.). Diambil 14 Oktober 2024, dari <https://shoesandcare.com/blog/mengatasi-unyellowing-yang-terjadi-pada-sepatu>
- Tarigan, K. D. A. (2022). Pembuatan Sisipan Sol Sepatu Dari Material Komposit Silicone Rubber Menggunakan Cetakan Berbahan Dasar Kayu. *ROTASI*, 24(2), 54–60.
- Times, I. D. N., & Ahimsa, R. (t.t.). *5 Langkah Hilangkan Noda Kekuningan pada Sol Sepatu*. IDN Times. Diambil 21 November 2024, dari <https://www.idntimes.com/life/diy/rijalu-ahimsa/5-langkah-hilangkan-noda-kekuningan-pada-sol-sepatu-c1c2>
- Wahyuningtias, D., Putranto, T. S., & Kusdiana, R. N. (2014). Uji Kesukaan Hasil Jadi Kue Brownies Menggunakan Tepung Terigu dan Tepung Gandum Utuh. *Binus Business Review*, 5(1), 57. <https://doi.org/10.21512/bbr.v5i1.1196>
- Waluyo, M. (2006). *MODEL PENGARUH VARIABEL SUPPLIER, MANUFACTUR, DISTRIBUTOR DAN CUSTOMER TERHADAP KINERJA PEMASARAN YANG BERORIENTASI PADA KEUNGGULAN BERSAING BERKELANJUTAN*. Diambil 21 November 2024, dari <https://core.ac.uk/download/pdf/163106415.pdf>
- Zed, M. (2008). *Metode Penelitian Kepustakaan*. Yayasan Pustaka Obor Indonesia.