

EKSPERIMEN
PENGUNAAN *BEESWAX* DAN MINYAK INFUS KOPI PADA
PERAWATAN DAN PEMBERSIHAN SEPATU KULIT
TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan
Program Diploma III



Oleh :

ANDHIKA HANIF LESMANA PUTRA
NIM : 2021404076

PROGRAM STUDI DIVISI KAMAR
JURUSAN HOSPITALITI
POLITEKNIK PARIWISATA NHI BANDUNG
2024

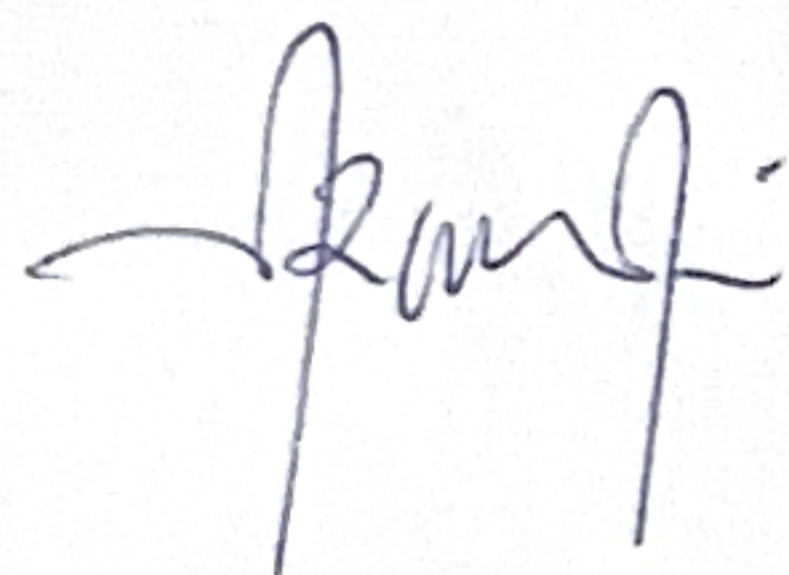
LEMBAR PENGESAHAN

TUGAS AKHIR/PROYEK AKHIR

PENGUNAAN BEESWAX DAN MINYAK INFUS KOPI PADA PERAWATAN DAN PEMBERSIHAN SEPATU KULIT

NAMA : ANDHIKA HANIF LESMANA PUTRA
NIM : 2021404076
PROGRAM STUDI : DIVISI KAMAR
JURUSAN : HOSPITALITI

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



Eka Nuraisah Rosiana, SST.Par., MM.Par., CHE.
NIP 19840225 200912 2 003

Bandung,

2024

Mengetahui,

Kabag Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama



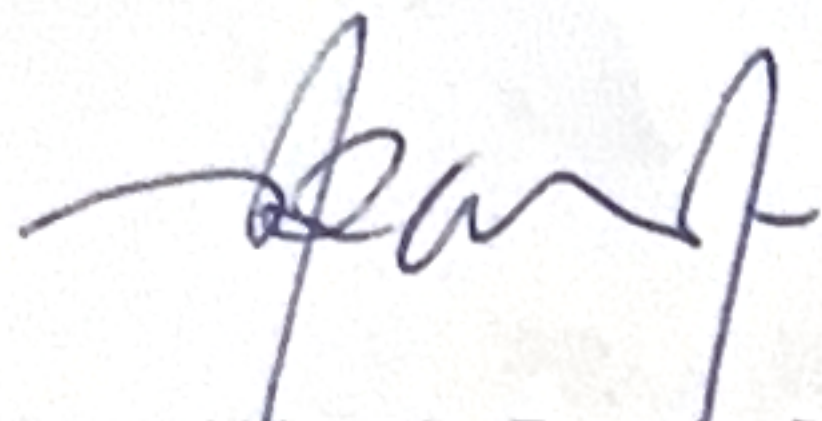
Ni Gusti Made Kerti Utami, BA., MM.Par., CHE.
NIP 19710316 199603 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

PENGUNAAN BEESWAX DAN MINYAK INFUS KOPI PADA PERAWATAN DAN PEMBERSIHAN SEPATU KULIT

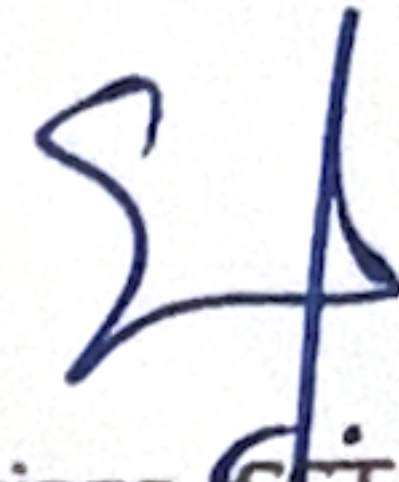
NAMA : Andhika Hanif Lesmana Putra
NIM : 2021404076
PROGRAM STUDI : Divisi Kamar

Pembimbing Utama,



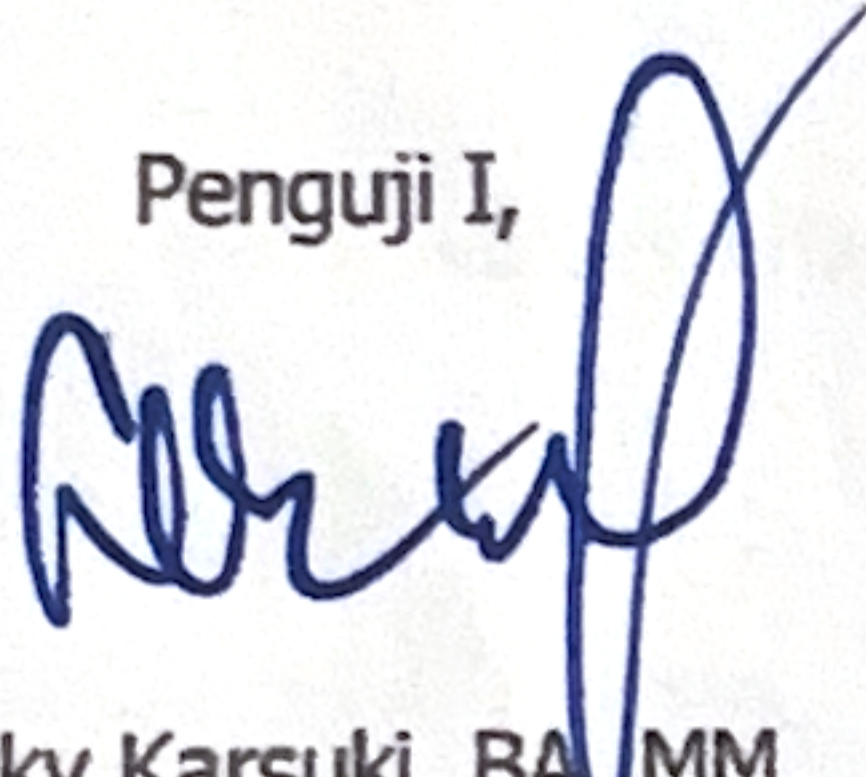
Wanti Arum Wanti, S.sos., MM.Par., CHE.
NIP. 19650814 199703 2 002

Pembimbing Pendamping,



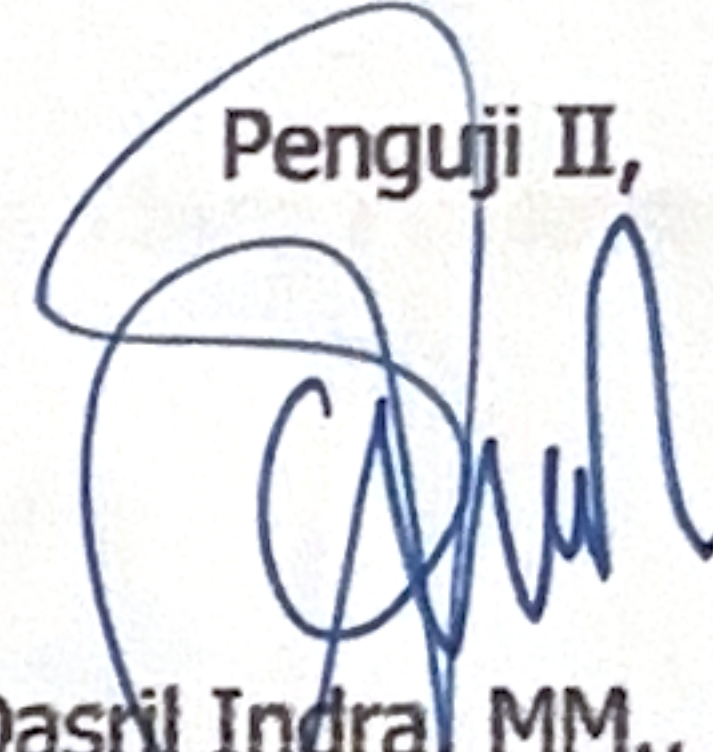
Eka Nuraisah Rosiana, Sst.Par., MM.Par., CHE.
NIP. 19840225 200912 2 003

Penguji I,



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

Penguji II,

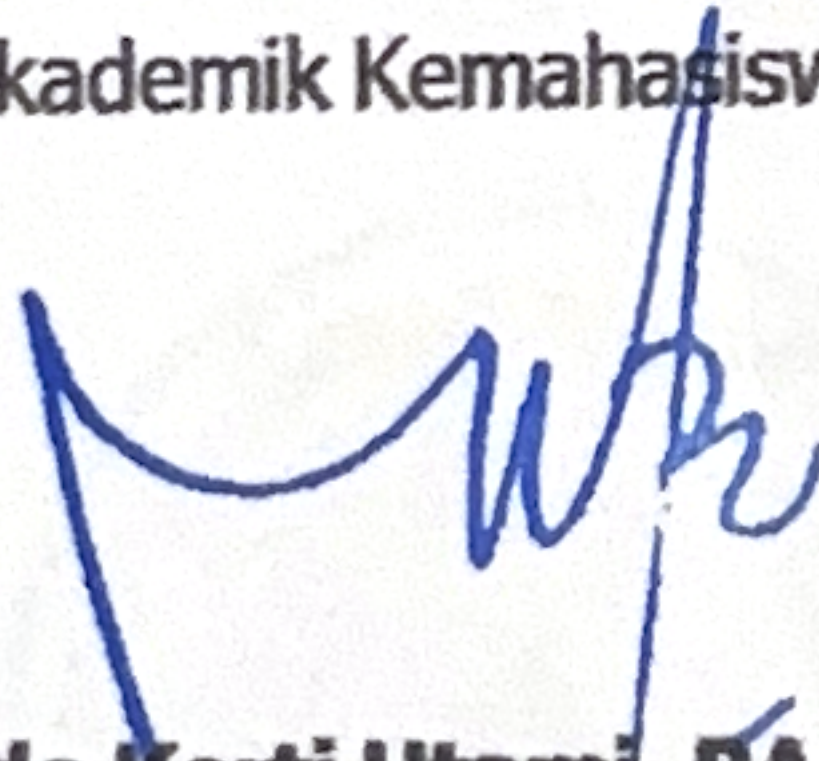


Dasril Indra, MM., CHE.
NIP. 197210102 00502 1 001

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. Anwari Masatip., MM.Par., CEE
NIP. 19750415 200212 1 001

PERNYATAAN MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Andhika Hanif Lesmana Putra

Tempat/Tanggal Lahir : Bandung, 29 November 2001

NIM : 2021404076

Program Studi : Divisi Kamar

Jurusan : Hospitaliti

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir/Proyek akhir ini yang berjudul :
“**Penggunaan Beeswax dan Minyak Infus Kopi Pada Perawatan dan Pembersihan Sepatu Kulit**” 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 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 diatas, atau pelanggaran 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 ssebagai mana mestinya

Bandung, 20 November 2024

Yang membuat pernyataan,



Andhika Hanif Lesmana Putra

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT. Karena dengan rahmat dan karunia-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir tingkat DIPLOMA III dengan metode eksperimen dengan judul **“Penggunaan Beeswax dan Minyak Infus Kopi Pada Perawatan dan Pembersihan Sepatu Kulit”** Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program DIPLOMA III Jurusan perhotelan, program studi jurusan Divisi Kamar di Politeknik Pariwisata NHI Bandung.

Penulis sangat menyadari bahwa penyelesaian Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa dukungan dan bimbingan dari berbagai pihak yang terlibat dalam proyek Tugas Akhir ini. Oleh karena itu, penulis ingin menggunakan kesempatan ini untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak DR. Anwari Masatip, M.M.Par., CHE. Sebagai Direktur Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
2. Ibu Ni Gusti Made Kerti Utami, B.A., M.M.Par., CHE. Sebagai Kepala Bagian Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
3. Bapak Pudir Saefudin, SST.Par, M.M.Par., CHE Sebagai Ketua Jurusan Hospitaliti Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
4. Ibu Eka Nuraisah Rosiana., SST.Par., MM.Par., CHE. Sebagai Ketua Program Studi Divisi Kamar Politeknik Pariwisata NHI Bandung. Serta pembimbing pendamping penulis yang telah memberikan saran dan masukan saat mengerjakan tugas akhir ini.

5. Ibu Wanti Arum Wanti, S.Sos., M.M. Par., CHE. Selaku Pembimbing Utama penulis yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan dan masukan dalam Menyusun Tugas akhir.
6. Seluruh dosen dan Staff pengajar Program Studi Divisi Kamar Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
7. Kedua Orangtua saya Rosalina Sari Purnama dan Tri Angga Kusuma Lesmana, Kakek, Nenek dan keluarga penulis yang sangat penulis cintai. Tidak ada hal yang bisa membalas jasa yang telah mereka berikan kepada penulis.
8. Seluruh anggota kelas Divisi Kamar 6B 2021 yang telah memberi dukungan serta menemani penulis dari semester 1 hingga saat ini dalam kondisi apapun.
9. Kepada rekan saya yang berada di luar mahasiswa/i Poltekpar NHI Bandung yang telah memberikan motivasi kepada penulis untuk belajar dengan giat.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa terdapat banyak kekurangan dalam penyusunan Tugas Akhir ini tetapi akan memberikan yang terbaik untuk usulan penelitian ini, penulis mengharapkan masukan untuk membangun dan menyempurnakan isi dari usulan penelitian ini. Agar dapat memberikan manfaat kepada pembaca serta kepada penulis.

Bandung, Oktober 2024

Penulis,

Andhika Hanif Lesmana Putra

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	I
LEMBAR PENGESAHAN	III
PERNYATAAN MAHASISWA	IV
DAFTAR ISI.....	V
DAFTAR TABEL.....	IX
DAFTAR GAMBAR.....	X
DAFTAR LAMPIRAN	XI
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan Formal	5
2. Tujuan Operasional	5
D. Manfaat Penelitian	6
a. Bagi Peneliti	6
b. Bagi Masyarakat	6
c. Bagi institusi.....	6
E. Metode Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data	6

1. Metode penelitian	6
2. Prosedur Penelitian	7
3. Teknik Pengumpulan Data.....	8
3.1 Studi Kepustakaan	8
3.2 Paired Comparison Test.....	8
3.3 Dokumentasi	8
3.4 Lokasi, Waktu dan Rancangan Penelitian	9
BAB II	11
TINJAUAN PUSTAKA DAN PROSEDUR PENELITIAN	11
A. Tinjauan Umum.....	11
1. Sepatu Kulit	11
2. Beeswax	13
3. Kopi	15
3. Minyak Jarak	18
4. Minyak Infus Kopi	19
B. Proses pembersihan dan perawatan sepatu kulit	20
C. Pembuatan dan Penggunaan Produk	22
1. Resep pembuatan produk.....	24
1.1 Resep 1.....	24
1.2 Resep 2.....	24
2. Tahap Pembuatan Produk	24
3. Hasil Pembuatan Produk	28

3.1	Experimen Resep 1 (satu)	28
3.2	Eksperimen Resep 2 (dua)	29
4.	Pelaksanaan Eksperimen.....	29
D.	Penialian atau Data Hasil Jawaban Panelis	31
BAB III.....		37
HASIL DAN PEMBAHASAN		37
A.	Prosedur Pembersihan Sepatu kulit.....	37
1.	Prosedur Pengaplikasian Bahan Alternatif	37
1.1	Brushing dan Polishing.....	37
1.2	Total Waktu Eksperimen	38
B.	Perbandingan Prosedur Pengaplikasian Bahan Alternatif dan Bahan Konvensional	39
C.	Hasil Pengaplikasian Bahan Alternatif Resep 2 (dua) dan Bahan Konvensional	41
D.	Hasil Uji Panelis	44
1.	Uji Panelis Profesional	44
1.1	Penilaian Panelis Profesional Terhadap Aspek	48
1.1.1	Penilaian Panelis 1 (satu)	48
1.1.2	Penilaian Panelis 2 (dua).....	50
1.1.3	Penilaian Panelis 3 (tiga).....	51
BAB IV		53

SIMPULAN DAN REKOMENDASI	53
A. Simpulan	53
B. Rekomendasi.....	55
DAFTAR PUSTAKA	57

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Timeline Tabel	9
Tabel 1. 2 Formula Eksperimen	9
Tabel 2. 1 Komposisi <i>Beeswax</i>	15
Tabel 2. 2 Peralatan Pembuatan Bahan Alternatif	22
Tabel 2. 3 Indikator Penilaian	33
Tabel 2. 4 Nilai Skala Jawaban	34
Tabel 2. 5 Indikator Penilaian	34
Tabel 3. 1 Prosedur Pengaplikasian Bahan Alternatif dan Konvensional	40
Tabel 3. 2 Kelebihan dan Kekurangan <i>Beeswax</i>	43
Tabel 3. 3 Nilai Ekonomis Bahan Alternatif dan Konvensional.....	43
Tabel 3. 4 Perbandingan Bahan Alternatif dan Konvensional	44
Tabel 3. 5 Hasil Penilaian Panelis Terhadap Bahan Alternatif.....	45
Tabel 3. 6 Indikator Penilaian Bahan Konvensional.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Beeswax	15
Gambar 2. 2 Tahapan ke 1 (satu)	25
Gambar 2. 3 Tahapan ke 2 (dua)	25
Gambar 2. 4 Tahapan ke 3 (tiga)	26
Gambar 2. 5 Tahapan ke 4 (empat)	26
Gambar 2. 6 Tahapan ke 5 (lima)	27
Gambar 2. 7 Tahapan ke 6 (enam)	27
Gambar 2. 8 Tahapan ke 7 (tujuh)	28
Gambar 2. 9 Tahapan ke 8 (delapan)	28
Gambar 2. 10 Alat, Bahan dan Media	30
Gambar 2. 11 Penyikatan Sepatu Kulit	30
Gambar 2. 12 Pengaplikasian Bahan Alternatif	31
Gambar 3. 1 Sepatu Kulit Sebelum diaplikasikan bahan alternatif dan konvensional	41
Gambar 3. 2 Sepatu Kulit Setelah diaplikasikan bahan alternatif dan konvensional	41
Gambar 3. 3 Garis Kontinum Bahan Alternatif	46
Gambar 3. 4 Garis Kontinum Bahan Konvensional	48

DAFTAR PUSTAKA

- Alodokter (2020, November 29). *Jarang Diketahui, Inilah 5 Manfaat Beeswax untuk Kesehatan*. alodokter.com/jarang-diketahui (Diakses pada tanggal 1 Oktober 2024).
- Arboleda, Cora R. 1981. *Communications Research*. media.neliti.com/media/publications/100453-ID-memperkenalkan-kembali-metode-eksperimen.pdf, (Diakses pada tanggal 12 September 2024).
- Bhanoo, S. N. (2012, February 20). *Coffee Grounds May Help Get Rid of the Toxic Smell of Sewage*. nytimes.com/2012/02/21/science/sewages-toxic-smellsmothered-bycoffee.html. (Diakses Pada Tanggal 12 September 2024).
- Budiman, A. (2021). Biodiesel: bahan baku, proses dan teknologi. Indonesia: Gadjah Mada University Press. www.google.co.id/books/edition/Biodiesel_Bahan_Baku_Proses_dan_Teknolog/GmlVDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=minyak+jarak&pg=PA15&printsec=frontcover. (Diakses pada tanggal 7 November 2024).
- Elham. E (2014) Formula Botanica. formulabotanica.com/8-best-oils-botanical-oil-infusions/. (Diakses Pada tanggal 8 November 2024)
- Hazzard Susbtance Fact Sheet*. (2007, April). New Jersey Department of Health and Senior Service. nj.gov/health/eoh/rtkweb/documents/fs/0518.pdf. (diakses pada tanggal 21 September 2024).
- Hillway (1956) *Introduction To Research*. Diambil dari kutipan Buku Faisar Ananda Arfa & Watni Marpaung (2018:12,13) Metodologi Penelitian Hukum Islam. Bandung: *Google Books*.
- Khairil. S (2012) *Sweet Nothing : Denganmu, Tanpamu*. books.google.co.id/books?id=b_tykFdXt7kC&newbks=0&printsec=frontcover&pg=PA113&dq=metode+bain+marie+merupakan&hl=id&source=newbks_fb&redir_esc=y#v=onepage&q=metode%20bain%20marie%20merupakan&f=false. Bandung : Google Books (Diakses pada tanggal 8 November 2024).
- Kompas (2022). *Jenis-Jenis Lebah. Madu*. kompas.com/sains/read/2022/08/26/140200223/4-jenis-lebah-madu-di-indonesia. (Diakses Pada Tanggal 7 November 2024).
- Leonita (2023) *Jenis Kulit Hewan Untuk Kerajinan dan Karakteristiknya*. enjoyleather.id/jenis-kulit-binatang-untuk-bahan-kerajinan/#Kulit_domba. (Diakses pada tanggal 7 November 2024).

- Masriany dkk (2020) Diversitas Senyawa Volatil dari Berbagai Jenis Tanaman dan Potensinya Sebagai Pengendali Hama Yang Ramah Lingkungan. Google : Rumah Journal UIN Alauddin. journal.uin-alauddin.ac.id/index.php/psb/article/view/16949/9716. (Diakses Pada Tanggal 8 November 2024)
- Redaksi Halodoc. (2020, March 25). Ada juga yang menyebut bahwa masalah bau kaki bisa diatasi dengan menaburkan bubuk kopi. (Diakses pada tanggal 24 September 2024).
- SAINS,U.(2023).*Semirsepatu*.Stekom.ac.idp2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Semir_sepatu.(Diakses pada tanggal 12 September 2024).
- Sari, T. I., Kasih, J. P., & Sari, T. J. N. (2010). Pembuatan sabun padat dan sabun cair dari minyak jarak. Jurnal Teknik Kimia, 17(1). Bandung : *Google Books*. repository.unsri.ac.id/104903/1/23-99-292-1-PB%23Repository.pdf (Diakses pada tanggal 7 November 2024).
- Sandu Siyoto, & Muhammad Ali Sodik. (2015). *DASAR METODOLOGI PENELITIAN*.google.co.id/books/edition/DASAR_METODOLOGI_PENELITIAN/QPhFDwAAQBAJ (Diakses pada tanggal 18 september 2024).
- Sans. (2024). *Pengertian Butler Service Attendant*.scribd.com/doc/74857451/Pengertian-Butler-Service-Attendant. (Diakses pada tanggal 24 September 2024).
- Shoeshine Grandprix (3 August 2024) Juara dunia tahun ini menerima tantangan menyemir sepatu selama 20 menit! Sungguh hasil akhir yang luar biasa ~My ShoeShine~.Youtube. youtu.be/eflvfbKSmts?si=VHFrFZcXeXc2Zr5h Diakses Pada tanggal 7 November 2024.
- Sugiyono (2016) Metode Penelitian Pendidikan. Bandung : Google Books. www.google.co.id/books/edition/Metode_Penelitian_Pendidikan/uTbMDwAAQBAJ?hl=id&gbpv=1. (Diakses pada tanggal 7 November 2024).
- Zed Mestika (2008:3) Metode Penelitian Kepustakaan. Bandung : *Google books*. www.google.co.id/books/edition/Metode_Penelitian_Kepustakaan/zG9sDAAAQBAJ?hl=id&gbpv=1&dq=zed+mestika&printsec=frontcover. (Diakses pada tanggal 12 September 2024).