

**PENGUNAAN PASTA GIGI UNTUK  
PEMBERSIHAN *FIXTURES***

**TUGAS AKHIR**

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat  
Dalam menempuh studi pada  
Program Diploma III



**Disusun oleh**

**MUHAMMAD ABIZARD AL GHIFARI**

**Nomor Induk : 2021404005**

**JURUSAN HOSPITALITI**

**PROGRAM STUDI**

**DIVISI KAMAR**

**POLITEKNIK PARIWISATA NHI BANDUNG**

**2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL SKRIPSI/PROYEK AKHIR/TUGAS AKHIR

### PENGUNAAN PASTA GIGI UNTUK PEMBERSIHAN *FIXTURES*

NAMA : Muhammad Abizard Al Ghifari  
NIM : 2021404005  
PROGRAM STUDI : Divisi Kamar

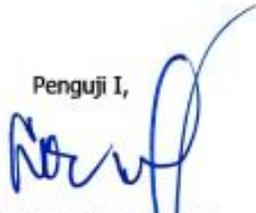
Pembimbing Utama,

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

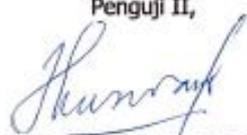
Pembimbing Pendamping,

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

Penguji I,

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

Penguji II,

  
**Drs. Dede Kuswandi, M.Hum.**  
NIP. 19651026 199703 1 001

Bandung, 5 Agustus 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. 19750415200212001



## LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL TUGAS AKHIR /PROYEK AKHIR

**Penggunaan pasta gigi untuk pembersihan *fixtures***

NAMA : Muhammad Abizard Al Ghifari  
NIM : 2021404005  
JURUSAN : Hospitaliti  
PROGRAM STUDI : Divisi Kamar

Pembimbing Utama,



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

Pembimbing Pendamping,



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

Bandung, 12 Juni 2024

Mengetahui,

Kabag. Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama,



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

## PERNYATAAN MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Muhammad Abizard Al Ghifari  
Tempat/Tanggal Lahir : Bogor, 15 Juli 2002  
NIM : 2021404005  
Program Studi : Divisi Kamar  
Jurusan : Hospitaliti

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir/Proyek Akhir yang berjudul : **“Penggunaan pasta gigi untuk pembersihan *fixtures*”** 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, 17 Juni 2024  
Yang membuat pernyataan



**Muhammad Abizard Al Ghifari**

2021404005

## KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena telah memberikan Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal Tugas Akhir ini sesuai dengan harapan dan tepat waktunya dengan judul “PENGUNAAN PASTA GIGI UNTUK PEBERSIHAN *FIXTURES*”. tugas Akhir ini ditujukan sebagai salah satu syarat kelulusan program Diploma III Program Studi Divisi Kamar di Politeknik Pariwisata NHI Bandung.

Penyusunan Tugas Akhir ini tidak akan berhasil tanpa adanya bantuan, bimbingan, saran serta dorongan semangat dari berbagai pihak sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Anwari Masatip, S.Sos.,M.M.Par.,CEE selaku Kepala Direktur Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
2. Ibu Ni Gusti Made Kerti Utami, BA., MM.Par., CHE selaku Kepala Bagian Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan kerjasama Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
3. Bapak Pudir Saepudin, SST.Par., MM.Par. selaku Ketua Jurusan Hospitaliti Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
4. Ibu Eka Nuraisah Rosiana, SST.Par., MM.Par. selaku Ketua Jurusan Program Studi Divisi Kamar Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
5. Bapak Rudy P. Siahaan, S.Sos., M.M.Par. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah menyempatkan waktunya, saran, perhatian dan semangat dalam membimbing

penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal tugas Akhir ini dengan baik.

6. Ibu Siti Yulia Irani Nugraha, SE., MM.Par. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah meluangkan waktunya dan membantu penulis dalam proses menyelesaikan proposal Tugas Akhir ini.

7. Seluruh Dosen, Instruktur, dan Tenaga Kependidikan Program Studi Divisi Kamar di Politeknik Pariwisata NHI Bandung yang telah memberikan dukungan serta bantuan penulis dalam menyelesaikan proposal Tugas Akhir ini.

8. Kepada kedua Orang Tua dan seluruh keluarga penulis yang telah mendukung dan memberikan doa serta semangat yang tak henti-hentinya kepada penulis dalam menyelesaikan proposal Tugas Akhir ini.

9. Seluruh rekan-rekan mahasiswa/i Divisi Kamar semester 6B yang selalu memberikan semangat dan bersama-sama berjuang dalam menyelesaikan proposal Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna dalam penulisan proposal Tugas Akhir ini, namun penulis selalu berusaha untuk memberikan yang terbaik dan karena itu penulis dengan besar hati mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi perbaikan yang dapat membangun sertamenyempurnakan dari kekurangan yang ada. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan berharap semoga proposal Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis dan juga banyak pihak.

Bandung, 17 Juni 2024

Muhammad Abizard Al Ghifari

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| LEMBAR PENGESAHAN .....  | ii   |
| PERNYATAAN MAHASISWA .....   | iv   |
| KATA PENGANTAR .....   | v    |
| DAFTAR ISI.....  | vii  |
| DAFTAR GAMBAR .....  | viii |
| DAFTAR TABEL.....  | ix   |
| BAB I .....  | 1    |
| PENDAHULUAN .....  | 1    |
| 1.1 LATAR BELAKANG.....  | 1    |
| 1.2 RUMUSAN MASALAH .....  | 4    |
| 1.3 TUJUAN PENELITIAN .....  | 5    |
| 1.4 MANFAAT PENELITIAN .....   | 5    |
| 1.5 METODE EKSPERIMEN DAN TEKNIK PENGUMPULAN DATA....  | 6    |
| 1.5.1 Metode Eksperimen .....  | 6    |
| 1.5.2 Teknik Pengumpulan data .....  | 7    |
| 1. Studi literatur atau kepustakaan.....   | 7    |
| 2. Uji pembeda pasangan atau <i>paired comparison test</i> .....                               | 7    |
| 3. Studi Dokumentasi.....  | 8    |
| 4. Observasi .....   | 8    |
| 1.6 Lokasi dan Waktu kegiatan .....  | 9    |
| BAB II LANDASAN TEORI .....  | 10   |
| A. Tinjauan metode, alat, dan bahan .....  | 10   |
| B. Tinjauan proses eksperimen dan hasil eksperimen.....  | 25   |
| C. Penilaian Panelis .....   | 30   |
| BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....  | 40   |
| A. Analisa dan Pembahasan Metode/Alat/Bahan.....   | 40   |
| B. Analisa proses eksperimen dan Pembahasan Pendapat Para Panelis<br>Mengenai Eksperimen ..... | 44   |
| BAB IV SIMPULAN DAN REKOMENDASI .....  | 48   |
| A. Simpulan.....   | 48   |
| B. Rekomendasi.....  | 50   |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 51   |
| LAMPIRAN.....  | 53   |

## DAFTAR GAMBAR

|                           |    |
|---------------------------|----|
| <b>GAMBAR 2. 1</b> .....  | 13 |
| <b>GAMBAR 2. 2</b> .....  | 13 |
| <b>GAMBAR 2. 3</b> .....  | 13 |
| <b>GAMBAR 2. 4</b> .....  | 14 |
| <b>GAMBAR 2. 5</b> .....  | 15 |
| <b>GAMBAR 2. 6</b> .....  | 16 |
| <b>GAMBAR 2. 7</b> .....  | 26 |
| <b>GAMBAR 2. 8</b> .....  | 26 |
| <b>GAMBAR 2. 9</b> .....  | 27 |
| <b>GAMBAR 2. 10</b> ..... | 27 |
| <b>GAMBAR 2. 11</b> ..... | 28 |
| <b>GAMBAR 2. 12</b> ..... | 28 |
| <b>GAMBAR 2. 13</b> ..... | 29 |
| <b>GAMBAR 2. 14</b> ..... | 29 |
| <b>GAMBAR 2. 15</b> ..... | 30 |

## DAFTAR TABEL

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| <b>TABEL 2. 1</b> .....  | <b>16</b> |
| <b>TABEL 2. 2</b> .....  | <b>18</b> |
| <b>TABEL 2. 3</b> .....  | <b>20</b> |
| <b>TABEL 2. 4</b> .....  | <b>21</b> |
| <b>TABEL 2. 5</b> .....  | <b>23</b> |
| <b>TABEL 2. 6</b> .....  | <b>24</b> |
| <b>TABEL 2. 7</b> .....  | <b>24</b> |
| <b>TABEL 2. 8</b> .....  | <b>31</b> |
| <b>TABEL 2. 9</b> .....  | <b>32</b> |
| <b>TABEL 2. 10</b> ..... | <b>34</b> |
| <b>TABEL 2. 11</b> ..... | <b>36</b> |
| <b>TABEL 2. 12</b> ..... | <b>38</b> |
| <b>TABEL 3. 1</b> .....  | <b>42</b> |

## DAFTAR PUSTAKA

- Darmadi, H. (2014). *Metode Penelitian Pendidikan Sosial*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2017). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif*. Bandung: CV. Alfabeta
- Hardani, H. A. (2020). *Metode Penelitian Kualitatif dan Kuantitatif*. Yogyakarta: CV. Pustaka Ilmu.
- Bunga Mulia. "Sejarah Perkembangan Hotel"  
<https://www.scribd.com/doc/111971117/Sejarah-Perkembangan-Hotel>,
- Ikhsan,A.,& Prianthara I. T. (2008) *Sistem akuntansi perhotelan*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Lovi Sandra (2023). "Pengertian Limbah, Jenis-jenis, dan Cara Mengolahnnya".  
 Diambil Kembali dari: <https://kumparan.com/pengertian-dan-istilah/pengertian-limbah-jenis-jenis-dan-cara-mengolahnnya-20EbUIGiW2K>
- Munavizt, Setzer. 2010. *Jenis-Jenis Akomodasi Pariwisata*. Diambil dari:  
<https://jurnal1.polimdo.ac.id/index.php/JHP/issue/download/13/Jurnal20Hospitaliti>.
- Nazir, M (2003). *Metode penelitian*. Jakarta: Graha Indonesia.
- Roestiyah. 2012. *Strategi Pembelajaran*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Samsudi Rahardjo (2020). Diambil Kembali dari:  
[http://repository.unimus.ac.id/3638/1/Full\\_Text\\_updated\\_35.pdf](http://repository.unimus.ac.id/3638/1/Full_Text_updated_35.pdf)
- Sugiyono. (2016). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitataif dan Kombinasi (Mixed Methods)*. Bandung.

Widanaputra, A.A.GP et al. 2009. Akuntansi Perhotelan Pendekatan Sistem Informasi. Graha Ilmu. Jakarta.