

**EKSPERIMEN PEMANFAATAN BAKING SODA SEBAGAI
PEMBERSIH NODA TINTA PADA LANTAI GRANIT**

TUGAS AKHIR

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



Disusun Oleh:

SALMAN ALFARIES
NIM : 2020404032

**PROGRAM STUDI DIVISI KAMAR
JURUSAN HOSPITALITI**

**POLITEKNIK PARIWISATA NHI
BANDUNG
2024**

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL USULAN TUGAS AKHIR

"EKSPERIMEN PEMANFAATAN BAKING SODA SEBAGAI PEMBERSIH NODA
PADA LANTAI GRANIT"

NAMA : SALMAN ALFARIES
NIM : 2020404032
PROGRAM STUDI : DIVISI KAMAR
JURUSAN : HOSPITALITI

Pembimbing Utama,



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

Pembimbing Pendamping,



Maksum Suparman, S.Pd., M.Pd.
NIP. 19730723 199503 2 001

Bandung, 18 Oktober 2023

Mengetahui,

Kabag. Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan Kerjasama



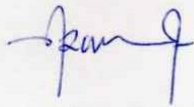
Ni Gusti Made Kerti Utami, B. A., M.M. Par., CHE
NIP. 19710316 199603 2 001

LEMBAR PENGESAHAN

EKSPERIMEN PEMANFAATAN BAKING SODA SEBAGAI PEMBERSIH NODA TINTA PADA LANTAI GRANIT

NAMA : Salman Alfaries
NIM : 2020404032
PROGRAM STUDI : Divisi Kamar

Pembimbing Utama,



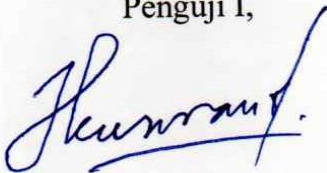
Wanti Arum Wanti, S Sos.,MM Par
NIP. 19650814 199703 2 002

Pembimbing Pendamping,



Maksum Suparman, S.Pd.,M.pd
NIP. 19730723 199503 2 001

Penguji I,



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

Penguji II,



Nor Ismawanto Choirudin, SE.,MM
NIP. 19690826 200212 1 001

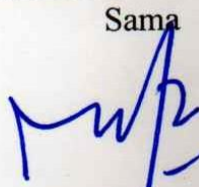
Bandung, 3 Agustus 2024

Mengetahui,


Menyetujui,

Kabag. Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan Kerja Sama

Direktur Politeknik NHI Bandung



Ni Gusti Made Kerti Utami, BA.,MM.Par.,CHE
NIP. 19730723 199503 2 001



Dr. Anwari Masatip., MM.Par., CEE
19750415200212001

PERNYATAAN MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Salman Alfaries
Tempat/Tanggal Lahir : Cirebon / 22 Maret 2003
NIM : 2020404032
Program Studi : Divisi Kamar
Jurusan : Hospitaliti

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir/Proyek Akhir yang berjudul:
“EKSPERIMEN PEMANFAATAN BAKING SODA SEBAGAI PEMBERSIH NODA TINTA PADA LANTAI GRANIT” 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, 08 Agustus 2024



Salman Alfaries

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur atas keridhoan Tuhan Yang Maha Esa dengan segala karunia nya sehingga penulis bisa menyelesaikan tugas akhir dengan harapan yang sesuai dan tepat pada waktunya dengan judul **“EKSPERIMEN PEMANFAATAN BAKING SODA SEBAGAI PEMBERSIH NODA PADA LANTAI GRANIT”**. penyelesaian Tugas Akhir ini diperuntukkan sebagai bagian dari syarat kelulusan Diploma III Program Studi Divisi Kamar di Politeknik Pariwisata NHI Bandung.

Dalam penyusunan tugas akhir ini, penulis diberikan banyak dorongan, saran, dan semangat dari berbagai pihak terkait. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Anwari Masatip, MM.Par. selaku Direktur Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
2. Ibu Ni Gusti Made Kerti Utami, BA., MM.Par., CHE. selaku Kepala Bagian Administrasi Umum dan Akademik (ADAK) Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
3. Bapak Pudin Saepudin, S.ST.Par., M.P.Par., CHE. selaku Ketua Jurusan Hospitaliti Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
4. Ibu Eka Nuraisah Rosiana, S.ST.Par., MM.Par. CHE. selaku Ketua Jurusan Program Studi manajemen Divisi Kamar Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
5. Ibu wanti Arum Wanti, S.Sos, MM.Par. CHE. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah mneyempatkan waktunya, perhatian, semangat, dan saran dalam membimbing penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan baik.

6. Bapak Maksud Suparman, S.Pd., M.Pd. selaku dosen pembimbing pendamping yang sudah meluangka waktunya dalam membantu penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
7. Kepada Kedua Orang Tua dan seluruh Keluarga dari penulis yang telah memberi dukungan serta doa yang selalu di panjatkan tak henti-hentinya kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
8. Seluruh rekan Mahasiswa/i manajemen Divisi Kamar semester 6A yang selalu memberikan semangat serta saran dan bersama-sama berjuang dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan ketidaksempurnaan pada penulisan Tugas Akhir ini, namun penulis selalu berusaha memberikan yang terbaik, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pihak terkait demi perbaikan yang dapat membangun dan disempurnakan dari kekurangan yang ada. Akhir kata penulis mengucapkan terimakasih dan berharap bahwa Tugas Akhir ini bermanfaat bagi penulis dan juga banyak pihak.

Bandung, Maret 2024

Penulis

Salman Alfaries

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	10
A. Latar Belakang.....	10
B. Rumusan Masalah	15
C. Tujuan Penelitian.....	15
D. Manfaat Penelitian.....	16
E. Metode Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data	17
F. Lokasi dan Waktu Kegiatan	20
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PROSEDUR PERCOBAAN	21
A. Tinjauan Pustaka	21
1. Lantai Granit.....	21
2. Baking Soda.....	24
3. Jenis-jenis Noda	26
B. Standar Operasional Prosedur (SOP) Pembersihan Lantai Granit	28
C. Prosedur Percobaan Pembersihan Menggunakan Baking Soda Terhadap Noda Tinta Pada Lantai Granit	29
D. Uji Panelis	32
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Standar Pembersihan Lantai Granit.....	35
B. Proses Eksperimen Pembersihan Dengan Bahan Baking Soda Terhadap Noda Tinta Pada Lantai Granit	35
1. Hasil Percobaan Baking Soda Tabur	37
2. Hasil Percobaan Baking Soda Dicampur Air	38
3. Hasil Percobaan Produk Pembanding (Mr Muscle)	39

4. Aspek Perbandingan Harga	40
C. Tanggapan Panelis Terhadap Hasil Eksperimen Pembersihan Lantai Granit ...	42
BAB IV KESIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	50
A. Kesimpulan.....	50
B. Rekomendasi	50
DAFTAR PUSTAKA.....	52

DAFTAR TABEL

TABEL	Halaman
1. Penelitian Terdahulu Penggunaan Baking Soda	25
2. Alat dan Bahan.....	30
3. Pemanfaatan Baking Soda Sebagai Pembersih Noda Tinta Pada Lantai Granit	31
4. Daftar Pertanyaan.....	33
5. Instrumen Skala Likert.....	34
6. Pengulangan Percobaan dan Takaran Bahan	37
7. Perbandingan Harga Bahan.....	41
8. Hasil Penilaian Panelis Terlatih	42
9. Interval Rentang Skala Penilaian Panelis Terlatih	43
10. Hasil Penilaian Panelis Tidak Terlatih.....	45
11. Interval Rentang Skala Penilaian Panelis Tidak Terlatih.....	46

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR	Halaman
1. Komposisi Granit	12
2. Noda Tinta pada Granit.....	13
1. Lantai Granit Polished.....	23
2. Lantai Granit Unpolished.....	23
3. Produk Pembanding	26
6. Hasil Eksperimen Menggunakan Baking Soda Tabur	37
7. Hasil Eksperimen Menggunakan Baking Soda Dicampur Air.....	39
8. Hasil Eksperimen Menggunakan Produk Pembanding.....	40
9. Bahan Percobaan.....	41
10. Garis Kontinum.....	43
11. Garis Kontinum.....	46

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN	Halaman
Lampiran I Kuesioner Panelis.....	54
Lampiran II Biodata Panelis Terlatih.....	57
Lampiran III Biodata Panelis Tidak Terlatih.....	58
Lampiran IV Bimbingan.....	59
Lampiran V Biodata Penulis.....	60
Lampiran VI Turnitin.....	61

DAFTAR PUSTAKA

- Dewi, R., Emti, D., & Mardiah, A. (2023). PELATIHAN PEMBUATAN PEMBERSIH LANTAI BAGI MASYARAKAT KOTA DI PEKANBARU. *Azam Insan Cendikia*, 2(1), 49-58.
- Fisher, R. V. & Schmincke H.-U., (1984) *Pyroclastic Rocks*, Berlin, Springer-Verlag.
- Hakim, M. L. (2023). Pengaruh Penggunaan Limbah Granit Unpolish Sebagai Pengganti Sebagian Agregat Kasar Terhadap Nilai Kuat Tekan Beton K-175 (Doctoral Dissertation, Fakultas Teknik Dan Ilmu Komputer Teknik Sipil).
- Irzon, R., & Abidin, H. Z. (2017). Kandungan Unsur Tanah Jarang pada Granit Putih Kemerahan dari Daerah Lagoi dan Perbandingan dengan Batuan Sejenis di tempat lain. *Jurnal Geologi Dan Sumberdaya Mineral*, 18(3), 137- 146.
- Khairunnisa, S. N. 2020. Baking Soda dan Baking Powder, Apa Bedanya?. *artikel*, 1, kompas.com.
- Kusumaningrum, A.2019. Analisis Pengaruh SIM , SOP dan Jaringan Distribusi Terhadap Supply Chain Manajemen (Studi Kasus Pada PT. Lion Mentari Airlines). *Widya Cipta*, 3(1), 1–6.
- Polii, B. D., & Towoliu, B. I. (2018). Manajemen Tata Graha dan Binatu 1 (Housekeeping 1) Tehnik dan Prosedural Pembersihan di Publik Area. *Manajemen Tata Graja Dan Binatu*, 202. www.polimdo.ac.id.
- Prothero, Donald R.; Schwab, Fred (2004). *Sedimentary geology: an introduction to sedimentary rocks and stratigraphy* (2nd ed.). New York: Freeman. p. 12. ISBN 978-0-7167-3905-0.
- Purnamasari, Eti Nurpita. 2014. Karakteristik kandungan Linear Alkyl benzene Sulfonat (LAS) Pada Limbah Cair Laundry. *Jurnal Media Teknik* Vol.11, No. 1:2014. jurnal.univpgri.
- Putri, D. R., Taufik, R., & Achmad, S. H. (2021). Formulasi Baking Soda Dan Bahan Alami Sebagai Pembersih Kerak Kamar Mandi. *eProceedings of Applied Science*, 7(5).
- Rahaju, A, dkk., 2018, Potensi Kombinasi Ekstrak Air Lemon (Citrus limon L) dan Natrium Bikarbonat Sebagai Larutan Pemutih Gigi (in vitro), *Media Kartika*, Vol.2 (1): 64-75.

- Sugiyono. 2018. Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R&D, penerbit Alfabeta, Bandung
- Streckeisen, A. 1974. *Classification and nomenclature of plutonic rocks recommendations of the IUGS subcommission on the systematics of igneous rocks*, Geologische Rundschau. 63(2), pp. 773-786. <https://doi.org/10.1007/BF01820841>.
- Tathagati, Arini. 2013. Step by Step SOP Standard Operating Procedure, Yogyakarta. Efata Publishing.
- Widiatama, A. J., & Hendrawan, R. N. (2022). Reintepretation of Lampung Cretaceous-Paleogene Granitoids Genesis and Its Tectonic Implications: Reintepretasi Genesa Pembentukan Granitoid Lampung Berumur Kapur-Paleogen dan Implikasi Tektoniknya. *JURNAL GEOCELEBES*, 135-144.