

**EKSPERIMEN PEMANFAATAN AMPAS TEH
SEBAGAI BAHAN PEMBERSIH KACA**

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan

Program diploma III

Program Studi Manajemen Divisi Kamar

Sekolah Tinggi Pariwisata Bandung



Disusun Oleh :

IMMANUEL RAHARBI NANGGUS

NIM : 201822919

PROGRAM STUDI MANAJEMEN DIVISI KAMAR

JURUSAN HOSPITALITI

SEKOLAH TINGGI PARIWISATA

BANDUNG

2022

PERNYATAAN MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Immanuel Raharbi Nanggus
Tempat/Tanggal Lahir : Flores, 25 Desember 1999
NIM : 201822919
Program Studi : Manajemen Divisi Kamar
Jurusan : Hospitality
Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir/Proyek Akhir/Skripsi yang berjudul: **“EKSPERIMEN PEMANFAATAN AMPAS TEH SEBAGAI BAHAN PEMBERSIH KACA”** 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 STP 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 Sekolah Tinggi Pariwisata Bandung ini serta peraturan-peraturan terkait lainnya.
4. Demikian Surat Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Bandung, 01 April 2022

Yang membuat pernyataan,



Immanuel Raharbi Nanggus

NIM: 201822919

LEMBAR PENGESAHAN

EKSPERIMEN PEMANFAATAN AMPAS TEH SEBAGAI BAHAN PEMBERSIH KACA

NAMA : IMMANUEL RAHARBI NANGGUS
NIM : 201822919
PROGRAM STUDI : MANAJEMEN DIVISI KAMAR
JURUSAN : HOSPITALITY

Pembimbing I,



Pembimbing II,



Dr. ER. Ummi Kalsum, S.Sos., MM.Par., CHM., CHRMP
NIP 19730723 199503 2 001

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

Bandung, 06 April 2022

Mengetahui,

Ketua Program Studi

Manajemen Divisi Kamar



Eka Nuraisah, R. SST.Par., MM.Par
NIP 19840225 20091 2 003

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena selalu memberikan kesehatan, kekuatan dan juga rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir mengenai “***EKSPERIMEN : PEMANFAATAN AMPAS TEH SEBAGAI BAHAN PEMBERSIH KACA***”. Penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan untuk memenuhi Program Studi Diploma III Manajemen Divisi Kamar di Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung.

Dalam proses penyelesaian Tugas Akhir ini penulis banyak mendapatkan bantuan dan dukungan serta arahan dari berbagai pihak sehingga penulis bisa menyelesaikan Tugas Akhir dengan tepat waktu. Maka dari itu, penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Bapak Andar Danova L. Goeltom, S.Sos, M.Sc selaku Ketua Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung.
2. Ibu Dr. ER. Ummi Kalsum, S.Sos., MM.Par., CHM., CHRMP selaku Kepala Bagian Administrasi Akademik dan kemahasiswaan Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung.
3. Bapak Edison Sitompul, S.sos., MM. selaku Ketua Jurusan Hospitaliti Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung.
4. Ibu Eka Nuraisah Rosiana, SST.Par., MM.Par. selaku Ketua Program Studi Manajemen Divisi Kamar Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung.
5. Ibu Dr. ER. Ummi Kalsum, S.Sos., MM.Par., CHM., CHRMP selaku Pembimbing I yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas

Akhir ini dengan baik.

6. Bapak Nor Ismawanto Choirudin, SE.,MM. selaku Pembimbing II yang telah membimbing penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik.
7. Seluruh Dosen Program Studi Manajemen Divisi Kamar Sekolah Tinggi Pariwisata NHI Bandung yang telah memberi pengetahuan dan dukungan untuk penulis.
8. Orang Tua yang selalu memberikan semangat serta menjadi *support system* baik secara do'a maupun dukungan, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugasnya dengan baik.
9. Teman kelas yang selalu ada dan telah berjuang dari awal semester hingga akhir.
10. Sahabat-sahabat terdekat saya yang selalu mensupport saya hingga saat ini, Rangga Hardiansyah, Yudhi Fadhilah, Royan Santiago, Imam Fariz, Agustian Rifqi Wardhana, Ahmad Junaedi.

Demikian yang dapat penulis sampaikan, penulis harap Tugas Akhir ini dapat menjadi wawasan dan juga inspirasi serta manfaat bagi pembacanya.

Bandung, 20 April 2022



Immanuel Raharbi Nanggus

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR.....	v
DAFTAR TABEL.....	1
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Operasional	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Pendekatan dan Teknik Pengumpulan Data .	Error! Bookmark not defined.
defined.	
1. Pendekatan Pengembangan Produk	Error! Bookmark not defined.
defined.	
2. Prosedur Pendekatan Pengembangan Produk.	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
3. Teknik Pengumpulan Data.....	Error! Bookmark not defined.
F. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN PROSEDUR PERCOBAAN.....	Error!
Bookmark not defined.	
A. Tinjauan Umum.....	Error! Bookmark not defined.
1. Cling Pembersih Kaca	Error! Bookmark not defined.
2. Ampas Teh.....	Error! Bookmark not defined.
B. Prosedur Eksperimen.....	Error! Bookmark not defined.
1. Bahan Pembuatan Produk.....	Error! Bookmark not defined.
2. Peralatan Pembuatan Produk	Error! Bookmark not defined.
3. Prosedur Pembuatan Produk.....	Error! Bookmark not defined.

BAB III HASIL DAN PEMBAHASANError! Bookmark not defined.

- A. Hasil Eksperimen/Percobaan.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Hasil Eksperimen Pertama.....**Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Hasil Eksperimen Kedua**Error! Bookmark not defined.**
- B. Hasil Uji Coba Pembersih Kaca Berbahan Ampas Teh pada Kaca
Error! Bookmark not defined.
- C. Hasil Uji Ketahanan**Error! Bookmark not defined.**
- D. Hasil Uji Organoleptik**Error! Bookmark not defined.**
 - 1. Panelis Terlatih**Error! Bookmark not defined.**
 - 2. Panelis Tidak Terlatih.....**Error! Bookmark not defined.**
- E. Hambatan atau Kendala Saat Eksperimen.... **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN.....Error! Bookmark not defined.

- A. Kesimpulan.....**Error! Bookmark not defined.**
- B. Saran.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKAError! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Cling Pembersih Kaca	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2 Ampas Teh	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3 Ampas Teh	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4 Cuka Dapur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 5 Garam Dapur	Error! Bookmark not defined.
Gambar 6 Air.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 7 Ampas Teh Yang Sudah Kering.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 8 Persiapan Bahan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 9 Proses Pemanasan Air	Error! Bookmark not defined.
Gambar 10 Proses Penyeduhan.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 11 Proses Pecapuran Cuka (20ml)	Error! Bookmark not defined.
Gambar 12 Proses Pencampuran Garam Dapur.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 13 Proses Memasukan Cairan Kedalam Botol Spray....	Error! Bookmark not defined.
not defined.	
Gambar 14 Cairan Pembersih Kaca Berbahan Alami.....	Error! Bookmark not defined.
defined.	
Gambar 15 Pewangi Esemial.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 16 Kaca Sebelum Dibersihkan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 17 Kaca Setelah Dibersihkan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 18 Pembersih Kaca Alami.....	Error! Bookmark not defined.

Gambar 19 Kaca Sebelum Dibersihkan**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 20 Kaca Setelah Dibersihkan**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 21 Garis Kontinum Panelis Terlatih.....**Error! Bookmark not defined.**
Gambar 22 Garis Kontinum Panelis Tidak Terlatih **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

TABEL 1 SKALA PENILAIAN**Error! Bookmark not defined.**
TABEL 2 DAFTAR PERALATAN**Error! Bookmark not defined.**
TABEL 3 HASIL EKSPERIMEN PERTAMA DAN PEMBANDING..... **Error! Bookmark not defined.**
TABEL 4 HASIL EKSPERIMEN KEDUA DAN PEMBANDING..... **Error! Bookmark not defined.**
TABEL 5 KRITERIA PENILAIAN**Error! Bookmark not defined.**
TABEL 6 SKOR NILAI KUISIONER.....**Error! Bookmark not defined.**
TABEL 7 HASIL PENILAIAN PANELIS TERLATIH..... **Error! Bookmark not defined.**
TABEL 8 HASIL PENILAIAN PANELIS TIDAK TERLATIH **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR PUSTAKA

- Admintph. (2016). Proses dari Daun Teh Menjadi Teh Seduh.
<https://www.tehpucukharum.com/infographic/proses-dari-daun-teh-menjadi-teh-seduh>, diakses pada 16 September 2021
- Butarbutar, Marisi. (2020). Manajemen Pemasaran: Teori dan Pengembangan.
Medan: Yayasan Kita Menulis.
- Erin Palinski Wade. (2018). Kandungan Polifenol Dalam Teh Hitam dan Teh Hijau Ampuh Menangkal Radikal Bebas.
<https://enesis.com/id/artikel/kandungan-polifenol-dalam-teh-hitam-dan-teh-hijau-ampuh-menangkal-radikal-bebas/>
- Jonathan, Sarwono. (2006). Metode Penelitian Kuantitatif dan Kualitatif.
Yogyakarta :Graha Ilmu.
- Kementrian Pertanian. (2020).Produksi Teh di Indonesia Mayoritas Berasal dari Jawa Barat pada 2020,
<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2021/06/11/produksi-teh-di-indonesia-mayoritas-berasal-dari-jawa-barat-pada-2020#>, diakses pada 16 September 2021
- Nazir, Mohammad. (1988). Metodologi Penelitian. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Riyandi, Rizma. (2020). Teh Bisa Bikin Kaca Bersih.
<https://www.ayobandung.com/sehat/pr-79674765/teh-bisa-bikin-kaca-bersih>, diakses pada 17 September 2021
- Tjiptono, Fandy. (2008). Strategi Pemasaran. Edisi ke 3. Yogyakarta: Andi.

Yuyus , Suryana & Bayu, Kartib. (2011), Kewirausahaan: Pendekatan Karakteristik Wirausahawan Sukses. Jakarta: Kencana.