

EKSPERIMEN PENGHARUM RUANGAN GEL BERBAHAN ALAMI

TUGAS AKHIR

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Dalam menempuh ujian akhir
Program Diploma III



Disusun Oleh:
INDRA PURNAMA AJI
NIM: 201822920

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN DIVISI KAMAR
JURUSAN HOSPITALITI
POLITEKNIK PARIWISATA NHI BANDUNG
2022**

LEMBAR PENGESAHAN

Dengan ini menyatakan bahwa mahasiswa yang namanya tersebut di bawah ini :

Nama : INDRA PURNAMA AJI
NIM : 201822920
Program Studi : MANAJEMEN DIVISI KAMAR
Jurusan : HOSPITALITY

Telah menyelesaikan perbaikan Tesis/Skripsi/Proyek Akhir/Tugas Akhir dengan **BAIK**

Bandung, 05 September, 2022



Eka Nuraisah Rosiana,
S.ST.Par.,M.M.Par.
Penguji I



Indra Saftara, S.Sos., M.AP
Penguji II

disetujui



Dr. Ananta Budhi Danudara,BA.,M.Sc., CPM (Asia)
Pembimbing Utama



Rudy P. Siahaan, S.Sos.,M.M.Par
Pembimbing Pendamping

Mengetahui,

Bandung, 05 September, 2022

Kepala Bagian Administrasi Akademik Kemahasiswaan dan Kerja Sama

Dr. ER. Ummi Kalsum, MM. Par., CHRMP.
19730723 199503 2 001

PERNYATAAN MAHASISWA

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : Indra Purnama Aji
Tempat/Tanggal Lahir : Bogor, 25 September 1999
NIM : 201822920
Program Studi : Manajemen Divisi Kamar
Jurusan : Hospitality
Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir/Proyek Akhir/Skripsi yang berjudul: "**PENGHARUM RUANGAN GEL BERBAHAN ALAMI**" 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.
- 5.

Bandung, 01 April 2022
Yang membuat pernyataan,



Stamp: **STP BANDUNG**
SERIAL
TEMPEL
0064AJX785810438

INDRA PURNAMA AJI
NIM. 201822920

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang selalu melimpahkan rahmat dan karunia-Nya atas berkat dan izin-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir Eksperimen ini dengan judul “Pengharum Ruangan Gel Berbahan Alami”.

Penulis tidak lupa untuk berterima kasih yang sebesar besarnya kepada semua orang yang ikut andil besar dalam Tugas Akhir Eksperimen Penulis. Tanpa andil dari mereka secara emosional dan dorongan motivasi penulis tidak bisa menuntaskan tugas akhir usulan penelitian ini dengan tepat waktu dan benar kepada:

1. Bapak Andar Danova L. Goeltom, S. Sos., M.Sc. selaku Ketua Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
2. Ibu Dr. ER. Ummi Kalsum. MM.Par.,CHM selaku Kepala Bagian Administrasi Akademik dan Kemahasiswaan Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
3. Ibu Eka Nuraisah Rosiana, SST.Par.,MM.Par selaku Ketua Program Studi Manajemen Divisi Kamar Ketua Politeknik Pariwisata NHI Bandung.
4. Bapak Dr. Ananta Budhi Danurdhara, BA. M.Sc. selaku pembimbing I yang telah memberikan pengetahuan, kesabaran, perhatian dan kasih sayang yang tulus dalam membangun Tugas Akhir Penulis.
5. Bapak Rudy P. Siahaan, S.Sos., MM.Par. Selaku pembimbing II yang memberikan pengetahuan dan juga saran tambahan untuk penulisan tugas akhir ini menjadi lebih baik.
6. Kepada seluruh dosen, staff serta tenaga kerja khususnya dosen di prodi Manajemen Divisi Kamar sekolah tinggi pariwisata Bandung yang telah banyak membantu dan memberikan dukungan yang membangun bagi penulis selama ini.

7. Orang tua penulis, Andriani dan Jaenudin Kalbarudin yang selalu memberikan dorongan motivasi dan doa untuk kelancaran penulis menyusun Tugas Akhir Sehingga dapat selesai tepat waktu.
8. Seluruh teman mahasiswa/i semester 6A Manajemen Divisi Kamar REDFORTIS yang telah bersama – sama selama 3 tahun ini, serta telah memberikan banyak ilmu, dukungan, dan motivasi kepada penulis.

Berharap usulan penulis ini mengenai Tugas Akhir penelitian bisa diterima serta bermanfaat bagi semuanya.

Bandung, Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	6
BAB I PENDAHULUAN	7
1.1 Latar Belakang	7
1.2 Rumusan Masalah	11
1.3 Tujuan Operasional	11
1.4 Manfaat Penelitian.....	11
1.5 Metode Penelitian dan Teknik Pengumpulan Data	12
1.6 Teknik Pengumpulan Data	13
BAB II TINJAUAN UMUM DAN PROSEDUR PERCOBAAN	15
2.1 Tinjauan Umum.....	15
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN	29
3.1 Hasil Eksperimen	29
3.2 Hasil Eksperimen Pertama	29
3.3 Hasil Eksperimen Kedua.....	31
3.4 Hasil Uji Organoleptik	32
3.5 Panelis Terlatih	34
3.6 Panelis Tidak Terlatih	38
3.7 Hambatan dan Kendala Pada saat Proses Eksperimen	39
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	40
4.1 Kesimpulan	40
4.2 Saran	41
DAFTAR PUSTAKA	42

DAFTAR TABEL

TABEL 1 Hasil Eksperimen Pertama	26
TABEL 2 Hasil Eksperimen Pertama	27
TABEL 3 Hasil Uji Organoleptik	28
TABEL 4 Skor Nilai Kuisisioner	29
TABEL 5 Hasil Penilaian Panelis Terlatih Pengharum Ruang Gel Berbahan Alami	31

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1 Pengharum ruangan yang beredar di pasaran	8
GAMBAR 2 Pngharum ruangan berbentuk gel.....	9
GAMBAR 3 Kargenan	16
GAMBAR 4 Pektin.....	17
GAMBAR 5 Gelatin	18
GAMBAR 6 Minyak akar wangi	20
GAMBAR 7 Propilen Glikol.....	21
GAMBAR 8 Sodium benzoate.....	22
GAMBAR 9 Hasil eksperimen pertama	25
GAMBAR 10 Hasil eksperimen kedua	26
GAMBAR 11 Garis tabel panelis terlatih	31

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN 1 Kuisisioner panelis pengharum ruangan gel berbahan alami	36
LAMPIRAN 2 Panelis terlatih	38
LAMPIRAN 3 Panelis tidak terlatih	40
LAMPIRAN 4 Hasil Turnitin.....	41
LAMPIRAN 5 Biodata penulis.....	48

DAFTAR PUSTAKA

- Asiyah, Isna Jati, dkk. 2021. PEMANFAATAN BEBERAPA TANAMAN HERBAL SEBAGAI ZAT AKTIF DALAM BEBERAPA SEDIAAN PENGHARUM RUANGAN SEBAGAI PENGUSIR NYAMUK. *Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 5 (1), 15-25.
- A'yuni, Nur Rohma Lutfi dan Santoso Hadi. 2018. Pengaruh Penambahan Tepung Ampas Tahu Terhadap Nilai Gizi Dan Mutu Organoleptik Geblek. *Balai Pengkajian Teknologi Pertanian Jawa Tengah*, 25 (1), 47-56.
- Clarissa, dkk. 2019. Review: Ekstraksi Pektin dari Limbah Kulit Kedondong (*Spondias dulcis*) dan Pemanfaatannya sebagai Edible Coating pada Buah. *Indonesian Journal of Chemical Analysis*, 2 (1), 1-10.
- Husnawati, dkk. 2019. Karakterisasi Dan Uji Bioaktivitas Pektin Dari Kulit Pisang Kepok (*Musa balbisiana*) Hasil Ekstraksi Dengan Berbagai Pelarut Asam. *Curr. Biochem*, 6 (1), 1-10.
- Hasward, Hafid Muhaimin. 2021. Pemanfaatan minyak jelantah menjadi pengharum ruangan sebagai peluang usaha masyarakat di Kecamatan Senapelan. *EcoNews*, 4 (1), 28-34.
- Risnayanti dan Dalimunthe, Gabena Indrayani. 2022. FORMULASI FOOT SPRAY EKSTRAK DAUN KEMANGI (*Ocimum africanum* L.) SEBAGAI PENGHILANG BAU KAKI SERTA UJI AKTIVITAS ANTIBAKTERI. *Jurnal Farmasi, Sains, dan Kesehatan*, 1 (2), 115-123.
- Tarwendah, Ivani Putri. 2017. JURNAL REVIEW: STUDI KOMPARASI ATRIBUT SENSORIS DAN KESADARAN MEREK PRODUK PANGAN. *Jurnal Pangan dan Agroindustri*, 5 (2), 66-73.