

**PENGEMBANGAN *E-MODUL* PEMBUATAN BEDAK DINGIN
DENGAN BAHAN DASAR BERAS DAN EKSTRAK SINGKONG**

Tugas Akhir



*Mencerdaskan &
Memartabatkan Bangsa*

SYAFIRA AZ ZAHRA

1510519022

Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar ahli madya (A.Md)

Pada Program Studi Diploma 3 Tata Rias

PROGRAM STUDI DIPLOMA III TATA RIAS

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA

2022

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING



*Mencerdaskan dan
Memertibatkan Bangsa*

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
FAKULTAS TEKNIK**

Gedung L Kampus A Universitas Negeri Jakarta, Jalan Rawamangun Muka, Jakarta 13220
Telepon : (62-21) 4751523, 47864808 Fax. 47864808
Laman: <http://ft.unj.ac.id> email: ft@unj.ac.id

SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Dra. Mari Okatini, MKM

NIP : 196710091993032001

Adalah Dosen Pembimbing dari mahasiswa:

Nama : Syafira Az Zahra

No. Reg. : 1510519022

Program Studi : D3 Tata Rias

Angkatan : 2019

Dengan ini saya menyetujui agar mahasiswa tersebut dapat mengajukan pendaftaran Sidang TA semester 116 dengan judul "**Pengembangan E-Modul Pembuatan Bedak Dingin Dengan Bahan Dasar Beras dan Ekstrak Singkong**".

Demikian surat pernyataan ini saya buat, untuk dipergunakan sebaik-baiknya.

Jakarta, 05 Juli 2022

Dosen Pembimbing,

Dra. Mari Okatini, MKM

NIP. 196710091993032001

LEMBAR PENGESAHAN UJIAN TUGAS AKHIR

Judul : Pengembangan *E-Modul* Pembuatan Bedak Dingin Dengan
Bahan Dasar Beras dan Ekstrak Singkong
Penyusun : Syafira Az Zahra
NIM : 1510519022
Tanggal Ujian : 13 Juli 2022

Disetujui Oleh:
Pembimbing



Dra. Mari Okatini, M.K.M
NIP. 196710091993032001

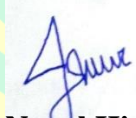
Pengesahan Panitia Ujian Tugas Akhir

Ketua Penguji,



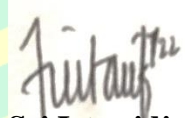
Dra. Lilies Yulastri, M. Pd.
NIP. 195806211984032001

Anggota Penguji,



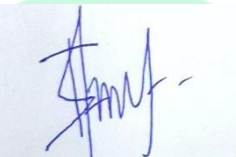
Nurul Hidayah, M. Pd.
NIP. 198309272008122001

Anggota Penguji,



Sri Irtawidjadjanti, M. Pd.
NIP. 197009272002122001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi D3 Tata Rias 2019



Titin Supiani, M. Pd.
NIP. 197101011997022001

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Tugas Akhir dengan judul:

“PENGEMBANGAN *E-MODUL* PEMBUATAN BEDAK DINGIN DENGAN BAHAN DASAR BERAS DAN EKSTRAK SINGKONG”

1. Karya tulis akhir saya asli dan belum pernah dijadikan untuk mendapat gelar akademik ahli madya, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun perguruan tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri sebagai penulis berdasarkan arahan dari dosen pembimbing yang telah ditentukan.
3. Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan kesalahan dalam pernyataan ini, maka saya menerima sanksi yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 15 Juni 2022

Yang membuat pernyataan



Syafira Az Zahra

1510519022



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220
Telepon/Taksimili: 021-4894221
Laman: lib.unj.ac.id

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Syafira Az Zahra
NIM : 1510519022
Fakultas/Prodi : D3 Tata Rias
Alamat email : syafirazzahra692@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi Tesis Disertasi Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengembangan E-Modul Pembuatan Bedak Dingin Dengan Bahan Dasar Beras dan Ekstrak Singkong

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta, 23 Agustus 2022

Penulis

(Syafira Az Zahra)

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya dengan diberikan kesehatan jasmani serta rohani, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan judul **“Pengembangan E-Modul Pembuatan Bedak Dingin Dengan Bahan Dasar Beras dan Ekstrak Singkong”**, sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program D3 Tata Rias Universitas Negeri Jakarta.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan tugas akhir ini masih terdapat kekurangan dan jauh dari kata sempurna karena keterbatasan yang penulis miliki. Dalam penulisan tugas akhir ini tidak mungkin terselesaikan tanpa adanya bantuan, dukungan, bimbingan, dan nasihat dari berbagai pihak selama penyusunan tugas akhir. Maka, dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih dan rasa hormat kepada:

1. Dr. Uswatun Hasanah, M. Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.
2. Titin Supiani, M. Pd. selaku Koordinasi Program Studi D3 Tata Rias Universitas Negeri Jakarta.
3. Dra. Mari Okatini, M.K.M. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga untuk membimbing, memberikan arahan serta saran kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh dosen Program Studi D3 Tata Rias Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan yang bermanfaat selama menempuh pendidikan di D3 Tata Rias Universitas Negeri Jakarta.
5. Kedua orang tua tercinta serta kakak dan adik penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa serta dukungan secara material dan moral sehingga penulisan tugas akhir ini dapat berjalan lancar.
6. Seluruh teman-teman D3 Tata Rias 2019 terutama Gabby Rizky, Putri Fifian, Chindy, Stefani, Dini, Nabila Putri, Charin yang selalu memberikan dukungan, saran, diskusi, serta semangat kepada penulis.
7. Kerabat tersayang, Mba Riri, Taci Ghea, Uni Firda, Adetira, Rika, Zahwa, Eca, Fimel yang selalu menemani, mendukung dan mendengarkan keluh kesah disaat penulis mengalami kesulitan.
8. Diri sendiri yang tidak pernah menyerah sesulit apa dalam menyelesaikan tugas akhir ini.
9. Serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penulisan tugas akhir ini jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun agar nantinya dapat menjadi tugas akhir yang lebih baik lagi. Kemudian apabila terdapat banyak

kesalahan dan kekurangan pada penulisan laporan tugas akhir ini penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya. Semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak. Terimakasih.

Jakarta, 15 Juni 2022

Penulis,



Syafira Az Zahra

(1510519022)



DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	i
LEMBAR PENGESAHAN UJIAN TUGAS AKHIR	ii
LEMBAR PERNYATAAN	iii
LEMBAR PERNYATAAN PUBLIKASI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
ABSTRAK	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1. 1 Latar Belakang	1
1. 2 Identifikasi Masalah	5
1. 3 Pembatasan Masalah	5
1. 4 Rumusan Masalah	6
1. 5 Tujuan Penelitian.....	6
1. 6 Manfaat Penelitian.....	6
BAB II LANDASAN TEORI	7
2. 1 Hakikat Pengembangan <i>E-Modul</i>	7
2.1.1 Pengertian Pengembangan.....	7
2.1.2 Pengertian <i>E-Modul</i>	7
2.1.3 Pengembangan <i>E-Modul</i>	8
2. 2 Hakikat Bedak Dingin	9
2.2.1 Pengertian Bedak Dingin.....	9
2.2.2 Beras	11
2.2.3 Singkong.....	13
BAB III PEMBAHASAN	15
3. 1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	15

3. 2 Deskripsi Proyek	15
3. 3 Prosedur Tugas Akhir.....	15
3.3.1 Rancangan Produk.....	15
3.3.2 Rancangan Komponen <i>E-Modul</i>	18
3. 4 Tahap Penelitian	19
3. 5 Instrumen Penilaian.....	24
3.5.1 Teknik Pengumpulan Data	26
3. 6 Teknik Analisis Data	31
3. 7 Kelayakan Produk	32
3.7.1 Uji Kelayakan Produk.....	32
3.7.2 Hasil Uji Kelayakan.....	32
3. 8 Revisi Produk	41
BAB IV PENUTUP	42
4. 1 Kesimpulan.....	42
4. 2 Saran	42
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN.....	46
RIWAYAT HIDUP	97

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Komposisi Per 100 Gram Beras.....	12
Tabel 2. 2 Komposisi Per 100 Gram Singkong.....	14
Tabel 3. 1 Rancangan Komponen E-Modul.....	18
Tabel 3. 2 Alat Dalam Pembuatan Bedak Dingin	20
Tabel 3. 3 Bahan Dalam Pembuatan Bedak Dingin.....	21
Tabel 3. 4 Langkah Kerja Pembuatan Bedak Dingin.....	22
Tabel 3. 5 Kisi-Kisi Instrumen Ahli Materi	25
Tabel 3. 6 Kisi-Kisi Instrumen Penilaian Ahli Media.....	25
Tabel 3. 7 Kriteria Untuk Keperluan Analisis Penelitian	26
Tabel 3. 8 Tabel Instrumen Untuk Ahli Media	27
Tabel 3. 9 Tabel Instrumen Penilaian Ahli Media	29
Tabel 3. 10 Hasil Uji Kelayakan Ahli Materi Tahap Awal.....	33
Tabel 3. 11 Hasil Uji Kelayakan Ahli Materi Tahap Akhir.....	34
Tabel 3. 12 Hasil Uji Kelayakan Ahli Media Tahap Awal.....	37
Tabel 3. 13 Hasil Uji Kelayakan Ahli Media Tahap Akhir	39



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Bedak Dingin	9
Gambar 2. 2 Beras.....	11
Gambar 2. 3 Singkong	13
Gambar 3. 1 Rancangan Produk.....	16
Gambar 3. 2 <i>Cover E-Modul</i>	24



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Permohonan Ahli Materi.....	46
Lampiran 2 Surat Permohonan Ahli Media.....	47
Lampiran 3 Hasil InstrumenPenilaian Ahli Materi Tahap Awal.....	48
Lampiran 4 Hasil Instrumen Penilaian Ahli Materi Tahap Akhir.....	55
Lampiran 5 Hasil Instrumen Penilaian Ahli Media Tahap Awal.....	62
Lampiran 6 Hasil Instrumen Penilaian Ahli Media Tahap Akhir.....	70
Lampiran 7 Surat Pernyataan Ahli Materi.....	78
Lampiran 8 Surat Pernyataan Ahli Media.....	79
Lampiran 9 Foto Proses Uji Kelayakan Dengan Ahli Materi.....	80
Lampiran 10 Foto Proses Uji Kelayakan Dengan Ahli Media.....	81
Lampiran 11 Berita Acara Pra Sidang.....	82
Lampiran 12 RPS Kosmetika Tradisional.....	83
Lampiran 13 Lampiran <i>E-Modul</i>	84



ABSTRAK

Syafira Az Zahra, 1510519022, Pengembangan *E-Modul* Pembuatan Bedak Dingin Dengan Bahan Dasar Beras dan Ekstrak Singkong, Tugas Akhir: Program Studi D3 Tata Rias, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta, 2022.

Bedak dingin merupakan kosmetika perawatan kulit dari luar secara tradisional karena terbuat dari bahan alami yang telah digunakan secara turun-temurun oleh nenek moyang sehingga teruji khasiatnya. Dalam proses pembuatan bedak dingin terbagi dari berbagai macam bahan dasar, diantaranya beras dan singkong. Hal ini berkaitan dengan salah satu mata kuliah wajib pada Prodi D3 Tata Rias Universitas Negeri Jakarta. Dalam pembelajarannya diperlukan media yang dapat menunjang pembelajaran jarak jauh sesuai dengan kemajuan era teknologi dan digital seperti *e-modul*. Dengan tujuan sebagai sumber belajar mahasiswa pada materi Bedak Dingin Dengan Bahan Dasar Beras dan Ekstrak Singkong. Penilaian *e-modul* terhadap bedak dingin ini dengan dilakukan uji kelayakan oleh 2 ahli, yaitu ahli materi dan ahli media dengan aspek sebagai berikut: aspek kelayakan isi, aspek kelayakan penyajian, aspek kelayakan kontekstual, aspek kelayakan grafik dan aspek kelayakan bahasa. Berdasarkan hasil yang diperoleh dari hasil penilaian para ahli materi 98% dan ahli media 95% dapat disimpulkan bahwa *e-modul* pembuatan bedak dingin dengan bahan dasar beras dan ekstrak singkong ini sangat layak untuk dijadikan media pembelajaran.

Kata Kunci: Bedak Dingin, Beras, Ekstrak Singkong, E-Modul

ABSTRACT

Syafira Az Zahra, 1510519022, *Development of E-Module for Making Bedak Dingin with Rice And Cassava Extract, Final Project: D3 Cosmetology Study Program, Faculty of Engineering, Jakarta State University, 2022.*

Bedak dingin is a traditional external skin care cosmetic because it is made from natural ingredients that have been used for generations by ancestors so that it is tested for its efficacy. In the process of making bedak dingin, it is divided into various basic ingredients, including rice and cassava extract. This is related to one of the compulsory courses in the D3 Cosmetology Study Program, at Jakarta State University. In learning, media are needed that can support distance learning to the advancements of the technological and digital era such as e-modules. To be a source of learning for students on bedak dingin maskrial with basic ingredients of rice and cassava extract. The e-module assessment of cold powder is carried out by conducting feasibility tests by 2 experts, namely material experts and media experts with the following aspects: aspects of content feasibility, aspects of presentation feasibility, aspects of contextual feasibility, aspects of graphic feasibility, and aspects of language feasibility. Based on the results obtained from the assessment results of 98% material experts and 95% media experts, it can be concluded that this e-module for making bedak dingin with rice and cassava extract is very worthy of being used as a learning media.

Keywords: Bedak Dingin, Rice, Cassava Extract, E-Module