

SKRIPSI SARJANA TERAPAN

**PENGEMBANGAN VIDEO TUTORIAL *FACIAL* DENGAN
ALAT LISTRIK UNTUK PERAWATAN KULIT WAJAH
PIGMENTASI PADA MATA KULIAH PERAWATAN WAJAH
TEKNOLOGI**



Intelligentia - Dignitas

**DISUSUN OLEH :
SALWA NABILAH YASMIN
1510521036**

**PROGRAM STUDI
KOSMETIK DAN PERAWATAN KECANTIKAN
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
2026**

LEMBAR PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI SARJANA TERAPAN

Judul : Pengembangan Video Tutorial *Facial* Dengan Alat Listrik Untuk Perawatan Kulit Wajah Pigmentasi Pada Mata Kuliah Perawatan Wajah Teknologi

Penyusun : Salwa Nabilah Yasmin

NIM : 1510521036

Tanggal Ujian : 08 Januari 2026

Disetujui oleh:

Pembimbing I,

dr. Elvyra Yulia, Sp.Ak
NIP. 196810231998022004

Pembimbing II,

Dr. Dwi Atmanto, M.Si
NIP. 196305211988111001

Pengesahan Panitia Ujian Skripsi Sarjana Terapan :

Ketua Penguji,

Dr. Nurul Hidayah, S.Pd, M.Pd.
NIP. 198309272008122001

Anggota Penguji I,

Titin Supiani, S.Pd, M.Pd.
NIP. 197101011997022001

Anggota Penguji II,

Dian Pertiwi Josua, M.Si
NIP. 199410122023212039

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Kosmetik dan Perawatan Kecantikan

Nurina Ayuningtyas, S.Pd, M.Pd.
NIP. 198506162015042001

LEMBAR PENYATAAN

LEMBAR PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

1. Skripsi Sarjana Terapan ini merupakan Karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik sarjana, baik di Universitas Negeri Jakarta maupun di Perguruan Tinggi lain.
2. Skripsi Sarjana Terapan ini belum dipublikasikan, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
3. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 25 Desember 2025

Yang membuat pernyataan



Salwa Nabilah Yasmin

NIM. 1510521036

SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220

Telepon/Faksimili: 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 : Salwa Nabilah Yasmin
NIM : 1510521036
Fakultas/Prodi : Fakultas Teknik / Kosmetik Dan Perawatan Kecantikan
Alamat email : salwanabilah44@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 Video Tutorial *Facial* Dengan Alat Listrik Untuk Perawatan Kulit Wajah Pigmentasi Pada Mata Kuliah Perawatan Wajah Teknologi"

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, 26 Januari 2026

Penulis

Salwa Nabilah Yasmin

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas karunia-Nya berupa nikmat iman dan kesehatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi sarjana terapan dengan judul “Pengembangan Video Tutorial *Facial* Dengan Alat Listrik Untuk Perawatan Kulit Wajah Pigmentasi Pada Mata Kuliah Perawatan Wajah Teknologi” Penyusunan skripsi sarjana terapan ini dibuat sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan studi pada Program Studi Sarjana Terapan Kosmetik dan Perawatan Kecantikan di Universitas Negeri Jakarta.

Dalam penyusunan skripsi penulis mendapatkan bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang berperan penting dalam penyusunan skripsi ini. Untuk itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr.Neneng Siti Silfi Ambarwati, S,Si, Apt,M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta;
2. Nurina Ayuningtyas, S.Pd., M.Pd. selaku Koordinator Program Studi Kosmetik dan Perawatan Kecantikan;
3. dr. Elvyra Yulia, Sp.Ak. dan Dr. Dwi Atmanto, M.Si. selaku Dosen Pembimbing I dan II.
4. Seluruh Dosen D4 Kosmetik dan Perawatan Kecantikan Universitas Negeri Jakarta, yang telah memberikan begitu banyak ilmu pengetahuan selama perkuliahan.
5. Orang tua di rumah yaitu Umi dan Abi yang telah memberikan doa, financial, dan segala bentuk dukungannya kepada penulis selama ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu penulis untuk dapat menyelesaikan pendidikan di Universitas Negeri Jakarta baik secara langsung maupun tidak langsung.

Jakarta, 28 Desember 2025

Intelligentia - Dignitas

Penulis

ABSTRAK

Salwa Nabilah Yasmin, Pengembangan Video Tutorial *Facial* Dengan Alat Listrik Untuk Perawatan Kulit Wajah Pigmentasi Pada Mata Kuliah Perawatan Wajah Teknologi. Skripsi, Jakarta: Program Studi Kosmetik dan Perawatan Kecantikan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta, 2026.

Dosen Pembimbing: dr. Elvyra Yulia, SpAk. dan Dr. Dwi Atmanto, M.Si.

Mahasiswa mengalami kesulitan untuk memahami materi perawatan wajah teknologi khususnya perawatan kulit wajah pigmentasi, sementara media pembelajaran yang tersedia terbatas, sehingga perlu pengembangan media pembelajaran berupa video tutorial untuk perawatan kulit wajah pigmentasi. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengembangkan Video Tutorial *Facial* Dengan Alat Listrik Untuk Perawatan Kulit Wajah Pigmentasi yang layak, praktis dan efektif digunakan. Video Tutorial *Facial* Dengan Alat Listrik Untuk Perawatan Kulit Wajah Pigmentasi digunakan sebagai media pembelajaran tambahan di Mata Kuliah Perawatan Teknologi. Metode penelitian yang digunakan yaitu penelitian dan pengembangan (R&D) dengan pendekatan *mix methods* (kuantitatif dan kualitatif) menggunakan model ADDIE. Penelitian ini menghasilkan produk akhir berupa Video Tutorial *Facial* Dengan Alat Listrik Untuk Perawatan Kulit Wajah Pigmentasi Pada Mata Kuliah Perawatan Wajah Teknologi. Pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan kuesioner/angket melalui google form. Berdasarkan hasil penelitian uji validitas ahli materi menunjukkan hasil presentase sebanyak 84% yang termasuk dalam kategori sangat layak. Hasil presentase uji validasi ahli media sebesar 83,48%% yang termasuk dalam kategori sangat layak. Serta pada uji praktikalitas oleh mahasiswa hasil presentase sebesar 90,27% yang termasuk dalam kategori Sangat Praktis. Hal ini dapat disimpulkan bahwa Video Tutorial *Facial* Dengan Alat Listrik Untuk Perawatan Kulit Wajah Pigmentasi Pada Mata Kuliah Perawatan Wajah Teknologi telah mencapai kriteria media pembelajaran yang layak dan praktis digunakan oleh Mahasiswa Kosmetik dan Perawatan Kecantikan Universitas Negeri Jakarta sebagai media pembelajaran tambahan.

Kata Kunci : Video Tutorial, Facial, Alat Listrik, Pigmentasi, Perawatan Wajah Teknologi.

Intelligentia - Dignitas

ABSTRACT

Salwa Nabilah Yasmin, *Development of a Facial Tutorial Video Using Electrical Devices for Pigmented Skin Treatment in the "Technological Facial Treatment" Course. Thesis, Jakarta: Cosmetics and Beauty Care Study Program, Faculty of Engineering, Jakarta State University, 2025.*

Supervisors: dr. Elvyra Yulia, SpAk. and Dr. Dwi Atmanto, M.Si.

Students have difficulty understanding the material on facial care technology, especially pigmentation facial skin care, while the available learning media is limited, so it is necessary to develop learning media in the form of video tutorials for pigmentation facial skin care. The purpose of this study is to develop a Facial Tutorial Video with Electrical Tools for Pigmentation Facial Skin Care that is feasible, practical and effective to use. Facial Tutorial Video with Electrical Tools for Pigmentation Facial Skin Care is used as additional learning media in the Technology Care Course. The research method used is research and development (R&D) with a mix methods approach (quantitative and qualitative) using the ADDIE model. This study produces a final product in the form of a Facial Tutorial Video with Electrical Tools for Pigmentation Facial Skin Care in the Technology Facial Care Course. Data collection was carried out using a questionnaire/survey via google form. Based on the results of the study, the validity test of the material expert showed a percentage result of 84% which is included in the very feasible category. The percentage result of the media expert validation test was 83.48% which is included in the very feasible category. As well as in the practicality test by students, the percentage result was 90.27% which is included in the Very Practical category. It can be concluded that the Facial Tutorial Video with Electrical Tools for Pigmentation Facial Skin Care in the Technology Facial Care Course has met the criteria for appropriate and practical learning media for use by Cosmetic and Beauty Care Students at Jakarta State University as additional learning media.

Keywords: Video Tutorial, Facial, Electrical Devices, Pigmentation, Facial Care Technology.

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PENYATAAN	i
SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
1.1 Latar Belakang Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.2 Fokus penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3 Rumusan Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
1.4 Tujuan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
1.5 Manfaat Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Kerangka Teoritik	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Metode Pengembangan Produk..	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Video Tutorial.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Mata Kuliah Perawatan Kulit Wajah Pigmentasi	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 Pokok Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
2.2 Produk Yang Dikembangkan	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	Error! Bookmark not defined.
3.2 Metode Pengembangan Produk.....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Bahan dan Peralatan yang digunakan ..	Error! Bookmark not defined.
3.4 Rancangan Metode Pengembangan	Error! Bookmark not defined.
3.5 Instrumen	Error! Bookmark not defined.
3.6 Teknik Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN....	Error! Bookmark not defined.
4.1 Hasil Pengembangan Produk	Error! Bookmark not defined.
4.2 Kelayakan Produk.....	Error! Bookmark not defined.

4.3 Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
5.1 Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
5.2 Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sub CPMK RPS dan Kegiatan Pembelajaran	28
Tabel 3.1 Bahan <i>Facial</i> Alat Listrik	31
Tabel 3.2 Alat <i>Facial</i> Alat Listrik	31
Tabel 3.3 Kosmetika <i>Facial</i> Alat Listrik	34
Tabel 3.4 Persiapan Area Kerja	36
Tabel 3.5 Langkah-langkah <i>Facial</i> Alat Listrik	36
Tabel 3.6 Saran Pasca Perawatan	38
Tabel 3.7 Berkemas	38
Tabel 3.8 <i>Storyboard</i>	40
Tabel 3.9 Skala Likert	42
Tabel 3.10 Kisi-Kisi Aspek Penilaian Ahli Media	42
Tabel 3.11 Kisi-Kisi Aspek Penilaian Ahli Materi	43
Tabel 3.12 Kisi-Kisi Instrumen Praktikalitas	43
Tabel 3.13 Kisi-Kisi Instrumen Efektifitas	44
Tabel 3.14 <i>Interprestasi</i> Skor Uji Validasi	46
Tabel 3.15 <i>Interprestasi</i> Skor Uji Validasi	46
Tabel 3.16 Kisi-Kisi Instrumen Efektifitas Video Tutorial	47
Tabel 4.1 <i>Storyboard</i> Media Video Pembelajaran	49
Tabel 4.2 Data Penilaian Ahli Media	54
Tabel 4.3 Data Penilaian Ahli Materi	55
Tabel 4.4 Revisi Ahli Materi dan Ahli Media	56
Tabel 4.5 Data Hasil Uji Praktikalitas	56
Tabel 4.6 Kriteria <i>Interprestasi</i> Skor Praktikalitas	58
Tabel 4.7 Data Hasil Uji Efektifitas	58

Intelligentia - Dignitas

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Model Pengembangan ADDIE.....	11
Gambar 2.2 Model Pengembangan 4D	13
Gambar 2.3 Model Pengembangan IMM.....	14
Gambar 2.4 Pigmentasi	18
Gambar 2.5 <i>Magnifying lamp</i>	21
Gambar 2.6 <i>Frimator</i>	22
Gambar 2.7 <i>Inderect HF Massage</i>	24
Gambar 2.8 <i>Galvanic</i>	26
Gambar 2.9 <i>Sprayer</i>	27
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> ADDIE	39
Gambar 4.1 Diagran Survey Awal.....	49
Gambar 4.2 Proses Penyuntingan Video Menggunakan Aplikasi VN	51
Gambar 4.3 Tampilan Visual Uji Praktikalitas	53



Intelligentia - Dignitas

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas.....	67
Lampiran 2 Lembar Kehadiran Seminar Proposal.....	68
Lampiran 3 Lembar Persetujuan Ujian Seminar Proposal.....	69
Lampiran 4 Lembar perbaikan seminar proposal dospem 1.....	70
Lampiran 5 Lembar perbaikan seminar proposal dospem 2.....	71
Lampiran 6 Surat Permohonan Ahli Materi.....	72
Lampiran 7 Surat Validasi Ahli Revisi 1.....	73
Lampiran 8 Surat Validasi Ahli Revisi 2.....	76
Lampiran 9 Surat Pernyataan Validasi Ahli Materi.....	78
Lampiran 10 Surat Permohonan Ahli Materi.....	79
Lampiran 11 Surat Validasi Ahli Media Revisi 1.....	80
Lampiran 12 Surat Validasi Ahli Media Revisi 2.....	83
Lampiran 13 Surat Pernyataan Validasi Ahli Media	85
Lampiran 14 Analisis Kebutuhan (Survey awal).....	86
Lampiran 15 Hasil Uji Praktikalitas Mahasiswa.....	90
Lampiran 16 Hasil Uji Efektifitas Pretest.....	93
Lampiran 17 Hasil Uji Efektifitas Posttest.....	97
Lampiran 18 Diagram Hasil Uji Efektifitas.....	100
Lampiran 19 Soal Uji Efektifitas.....	101
Lampiran 20 Diagram Hasil Uji Efektifitas.....	104



Intelligentia - Dignitas



Intelligentia - Dignitas