

SKRIPSI SARJANA TERAPAN
**PENGEMBANGAN VIDEO TUTORIAL PERAWATAN
KERATIN RAMBUT DENGAN TEKNIK BRAZILIAN
TREATMENT**



Intelligentia - Dignitas

RAHMATIKA AULIA PUTRI
1510521037

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
KOSMETIK DAN PERAWATAN KECANTIKAN**

**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

2026

LEMBAR PENGESAHAN

HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI SARJANA TERAPAN

Judul : Pengembangan Video Tutorial Perawatan Keratin Rambut
Dengan teknik Brazillian Treatment

Penyusun : Rahmatika Aulia Putri

NIM : 1510521037

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Nurina Ayuningtyas, M.Pd
NIP. 198506162015042001

Pembimbing II,



Prof. Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si, Apt, M.Si
NIP. 197202292005012005

Pengesahan Panitia Ujian Skripsi Sarjana Terapan :

Ketua Penguji,



Titin Supiani, M.Pd
NIP. 197101011997022001

Anggota Penguji I,



Dr. Elvyra Yulia, Sp. Ak
NIP. 196810231998022004

Anggota Penguji II,



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

Mengetahui,

Koordinator Program Studi Sarjana Terapan Kosmetik dan Perawatn Kecantikan



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

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 di peroleh, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Negeri Jakarta.

Jakarta, 22 Desember 2025



Rahmatika Aulia Putri

No. Reg 1510521037



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 : Rahmatika Aulia Putri
NIM : 1510521037
Fakultas/Prodi : Fakultas Teknik / Kosmetik Dan Perawatan Kecantikan
Alamat Email : rapscaillonbyrd@icloud.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 Perawatan Keratin Rambut Dengan Teknik *Brazillian Treatment*

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, 19 Januari 2026

Penulis

(Rahmatika Aulia Putri)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Pengembangan Video Tutorial Perawatan Keratin Rambut Dengan Teknik *Brazilian Treatment*” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana terapan pada Program Studi kosmetik dan perawatan kecantikan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta. Penulisan skripsi ini tentunya tidak lepas dari bantuan dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si., Apt., M.Si., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta dan dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dukungan yang sangat berarti dalam penyusunan skripsi ini.
2. Nurina Ayuningtyas, S.Pd., M.Pd., selaku Koordinator Program Studi Kosmetik dan Perawatan Kecantikan Universitas Negeri Jakarta dan dosen pembimbing I yang selalu memotivasi dan membimbing saya dengan penuh kesabaran serta dedikasi tinggi selama proses penyusunan skripsi ini.
3. Saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada ayah, ibu, serta seluruh anggota keluarga atas doa, kasih sayang, dan dukungan yang tiada henti selama proses penulisan skripsi ini. Tanpa kehadiran dan semangat dari kalian, pencapaian ini tidak akan mungkin terwujud.
4. Terima kasih kepada seluruh dosen Program Studi Kosmetik dan Perawatan Kecantikan Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan ilmu, bimbingan, dan pengalaman berharga selama masa perkuliahan.
5. Terima kasih kepada teman-teman satu angkatan Program Studi Kosmetik dan Perawatan Kecantikan Universitas Negeri Jakarta, khususnya Dinda, Vio, Fahira, dan Ditha, atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang diberikan sejak awal perkuliahan hingga penyusunan skripsi ini.
6. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Fadil, Nadia, Rona, Laila, Azhizah, serta pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, atas doa, bantuan, dan dukungan yang telah diberikan selama proses penyusunan skripsi ini.

Demikianlah penulis telah berusaha untuk menyusun skripsi sarjana terapan dengan sebaik-baiknya. Oleh karena itu, penulis menerima kritik dan saran dari pembaca secara terbuka demi kebaikan skripsi ini. Penulis berharap dapat bermanfaat bagi pembaca dan peneliti selanjutnya.

Jakarta, 22 Desember 2025

Penulis

Rahmatika Aulia Putri

ABSTRAK

Rahmatika Aulia Putri, Nurina Ayuningtyas, M.Pd dan Prof. Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si, Apt, M.Si. 2025, Pengembangan Video Tutorial Perawatan Keratin Rambut Dengan Teknik *Brazilian Treatment*, Sarjana Terapan Kosmetik dan Perawatan Kecantikan, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Jakarta.

Hair Keratin Treatment merupakan salah satu perawatan rambut yang bertujuan untuk memperbaiki struktur rambut rusak dengan cara mengisi kembali keratin yang hilang, sehingga rambut menjadi lebih halus, kuat, dan mudah diatur. Salah satu teknik yang banyak digunakan dalam perawatan ini adalah *Brazilian Treatment*, yang memerlukan ketelitian, pemahaman prosedur kerja, serta penerapan langkah-langkah yang tepat dan aman. Permasalahan yang ditemukan dalam praktik perawatan keratin rambut adalah masih terbatasnya media pembelajaran yang secara khusus membahas *Hair Keratin Treatment* dengan teknik *Brazilian Treatment* secara sistematis dan mudah dipahami, khususnya bagi mahasiswa maupun pemula.

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan video tutorial perawatan keratin rambut dengan teknik *Brazilian Treatment* yang layak dan praktis sebagai media pembelajaran. Metode penelitian yang digunakan adalah *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan 4D yang meliputi tahap *Define*, *Design*, *Develop*, dan *Disseminate*. Instrumen penelitian berupa lembar validasi ahli materi, ahli media, serta angket kepraktisan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa video tutorial perawatan keratin rambut dengan teknik *Brazilian Treatment* memperoleh penilaian kelayakan dari ahli materi sebesar 80% dan dari ahli media sebesar 88%, dengan kategori sangat layak. Selain itu, hasil uji coba kepada pengguna menunjukkan tingkat kepraktisan sebesar 92,56% dengan kategori sangat praktis. Dengan demikian, video tutorial yang dikembangkan dapat digunakan sebagai media pembelajaran dan referensi dalam perawatan keratin rambut.

Kata kunci: video tutorial, perawatan keratin rambut, *Brazilian Treatment*, model 4D, media pembelajaran

ABSTRACT

Rahmatika Aulia Putri, Nurina Ayuningtyas, M.Pd., and Prof. Dr. Neneng Siti Silfi Ambarwati, S.Si., Apt., M.Si. 2025. *Development of a Hair Keratin Treatment Video Tutorial Using the Brazilian Treatment Technique. Applied Bachelor Program in Cosmetics and Beauty Care, Faculty of Engineering, Universitas Negeri Jakarta.*

Hair Keratin Treatment is a hair care procedure aimed at repairing damaged hair structure by replenishing lost keratin, resulting in smoother, stronger, and more manageable hair. One of the techniques commonly used in this treatment is the Brazilian Treatment, which requires precision, an understanding of work procedures, and the correct and safe application of each step. The problem identified in the practice of hair keratin treatment is the limited availability of learning media that specifically discuss Hair Keratin Treatment using the Brazilian Treatment technique in a systematic and easily understandable manner, particularly for students and beginners.

This study aims to develop a video tutorial on Hair Keratin Treatment using the Brazilian Treatment technique that is feasible and practical as a learning medium. The research method employed was Research and Development (R&D) using the 4D development model, which consists of the Define, Design, Develop, and Disseminate stages. The research instruments included validation sheets from material experts and media experts, as well as practicality questionnaires.

The results show that the video tutorial on Hair Keratin Treatment using the Brazilian Treatment technique obtained a feasibility score of 80% from material experts and 88% from media experts, both categorized as very feasible. In addition, user trials indicated a practicality level of 92.56%, categorized as very practical. Therefore, the developed video tutorial can be used as a learning medium and reference for Hair Keratin Treatment.

Keywords: *video tutorial, hair keratin treatment, Brazilian Treatment, 4D model, learning media*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Fokus Penelitian	5
1.3 Perumusan Masalah.....	5
1.4 Tujuan Penelitian.....	5
1.5 Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Kerangka Teoritik	6
2.1.1 Konsep Pengembangan Produk.....	6
2.1.2 Video Tutorial	15
2.1.3 Rambut dan Perawatan <i>Keratin</i>	20
2.2 Produk Yang Dikembangkan	36
BAB III METODELOGI PENELITIAN.....	38
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	38
3.2 Metode Pengembangan Produk.....	38
3.3 Bahan Dan Peralatan Yang Digunakan	41
3.4 Rancangan Metode Pengembangan	44
3.4.1 Analisis Kebutuhan	47
3.4.2 Sasaran Produk	49
3.4.3 Rancangan Produk.....	50
3.5 Instrumen.....	52
3.5.1 Kisi – Kisi Instrumen	53
3.5.2 Instrumen Uji Coba Produk.....	54
3.5.3 Validasi Instrumen	55
3.6 Teknik Pengumpulan Data	56
3.7 Teknik Analisis Data	57
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	59
4.1 Hasil Pengembangan Produk	59
4.2 Kelayakan Produk	66
4.2.1 Hasil Uji Kelayakan Video Tutorial Oleh Ahli Materi	67
4.2.2 Hasil Uji Kelayakan Video Tutorial Oleh Ahli Media.....	71
4.2.3 Hasil Uji Coba Terbatas	75
4.3 Pembahasan	78
4.3.1 Uji Validasi Ahli Materi.....	78
4.3.2 Uji Validasi Ahli Media	79
4.3.3 Uji Coba Terbatas.....	80

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	83
5.1 Kesimpulan.....	83
5.2 Saran.....	84
DAFTAR PUSTAKA	85
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	87
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	114



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbandingan Teknik <i>Hair Keratin Treatment</i>	33
Tabel 3.1 Alat Dan Bahan <i>Hair Keratin Treatment</i>	41
Tabel 3.2 Kosmetika <i>Hair Keratin Treatment</i>	42
Tabel 3.3 Peralatan Pembuatan Media.....	43
Tabel 3.4 <i>Story Board</i>	44
Tabel 3.5 Hasil Angket Mengenai Kebutuhan Media Video Tutorial <i>Hair Keratin Treatment</i>	48
Tabel 3.6 Tabel Segmentasi Durasi Video Tutorial <i>Hair Keratin Treatment</i>	51
Tabel 3.7 <i>Tools</i> dan <i>Software</i> yang Digunakan dalam Pembuatan Video Tutorial.....	51
Tabel 3.8 Skala <i>Likert</i> (Sugiyono, 2019)	52
Tabel 3.9 Kisi – Kisi <i>Instrument</i> Ahli Materi	53
Tabel 3.10 Kisi – Kisi Instrumen Ahli Media.....	54
Tabel 3.11 Kisi - Kisi Aspek Penilaian Uji Coba Terbatas	55
Tabel 3.12 Skala <i>Likert</i>	56
Tabel 3.13 <i>Interprestasi</i> Penilaian Kelayakan Video Tutorial	57
Tabel 3.14 Interpretasi Penilaian Kepraktisan Produk.....	58
Tabel 4.1 <i>Story Board</i>	60
Tabel 4.2 Data Penilaian Tahap 1 Ahli Materi	67
Tabel 4.3 Persentase Penilaian Tahap 1 Ahli Materi per Aspek.....	68
Tabel 4.4 Revisi Produk Berdasarkan Masukan Ahli Materi	69
Tabel 4.5 Persentase Penilaian Tahap 2 Ahli Materi	70
Tabel 4.6 Tahap 2 Penilaian Aspek Ahli Materi.....	71
Tabel 4.7 Data Penilaian Tahap 1 Ahli Media.....	72
Tabel 4.9 Revisi Produk Berdasarkan Masukan Ahli media	73
Tabel 4.10 Data Penilaian Tahap 2 Ahli Media.....	74
Tabel 4.11 Tahap 2 Penilaian Aspek Ahli Media	75
Tabel 4. 12 Data Penilaian Uji Coba Terbatas.....	76
Tabel 4.13 Data Penilaian Uji Coba Terbatas.....	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Pengembangan Borg & Gall.....	7
Gambar 2.2 Tahapan Pengembangan ADDIE	9
Gambar 2.3 Tahapan Pengembangan 4D.....	11
Gambar 2.4 Struktur Rambut	21
Gambar 2.5 Siklus Pertumbuhan Rambut.....	23
Gambar 4.1 Proses Penyuntingan Video Menggunakan <i>Capcut</i>	65
Gambar 4.2 Tampilan Visual <i>Quiz</i> Uji Coba Terbatas	66
Gambar 4. 3 Diagram Aspek Uji Validasi Ahli Materi	79
Gambar 4.4 Diagram Aspek Uji Validasi Ahli Media.....	80
Gambar 4. 5 Diagram Penilaian Uji Coba Terbatas.....	81



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Tugas Dosen Pembimbing	88
Lampiran 2 Analisis Kebutuhan.....	89
Lampiran 3 Surat Perbaikan Seminar Proposal	91
Lampiran 4 lembar kehadiran seminar proposal.....	92
Lampiran 5 permohonan validasi ahli materi.....	93
Lampiran 6 Lembar Validasi Materi.....	94
Lampiran 7 Lembar Validasi Penilaian Ahli Materi I	95
Lampiran 8 Lembar Validasi Penilaian Ahli Materi II	98
Lampiran 9 Permohonan Validasi Ahli Materi.....	101
Lampiran 10 Lembar Validasi Media	103
Lampiran 11 Lembar Validasi Penilaian Ahli Media I.....	104
Lampiran 12 Lembar Validasi Penilaian Ahli Media II.....	107
Lampiran 13 Form Uji Praktikalitas	110
Lampiran 14 Seritifikat HKI	112
Lampiran 15 Final Produk	113

