

## ABSTRAK

**AULIA ROMADONA. Pengembangan Model Manajemen Laboratorium Virtual Kecantikan Rambut Untuk Meningkatkan Kompetensi Instruktur Lkp Kecantikan Rambut Di Sumatera Utara. Tesis: Pascasarjana Universitas Negeri Medan, 2023.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui proses pengembangan produk penelitian, keefektifan dan keefisienan, serta dampak dari pengembangan model manajemen laboratorium virtual kecantikan rambut untuk meningkatkan kompetensi instruktur lkp kecantikan rambut di Sumatera Utara.

Pendekatan penelitian yang diaplikasikan dalam pengembangan produk ini adalah research and development (R&D) oleh Borg & Gall (1983). Model pengembangan ini dilaksanakan dalam 8 tahapan yaitu : Research and Information Collecting, Planning, Develop Preliminary Form of Product, Preliminary Field Testing, Operation Field Testing, Operational Product Revision, Main Field Testing, dan Main Product Revision. Subjek uji coba adalah instruktur tata kecantikan rambut level II di Sumatera Utara yang berada di kota Pematangsiantar. Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data dalam penelitian pengembangan ini adalah angket atau kuisioner. Hasil penelitian menunjukkan bahwa model manajemen laboratorium virtual kecantikan rambut yang dikembangkan efektif dan efisien dan dapat meningkatkan kreatifitas instruktur yang didukung oleh perolehan skor hasil validasi oleh ahli materi 86,4% dan ahli media diperoleh persentase 80,7% dengan kategori sangat baik dan ahli efektifitas diperoleh hasil 97,50%. Selain itu hasil responden dari perolehan skor uji coba kelompok kecil sebanyak 5 siswa adalah 78,3% dengan kategori baik, uji coba kelompok sedang dengan 15 warga belajar adalah 81.3% dengan kategori sangat baik, dan uji coba kelompok besar dengan 30 warga belajar adalah 93,6% dengan kategori sangat baik. Artinya labororium virtual ini layak untuk digunakan.

**Kata kunci: Kompetensi Instruktur, Kecantikan Rambut, Laboratorium Virtual, Model Managemant.**



## ABSTRACT

**AULIA ROMADONA; Development of a Hair Beauty Virtual Laboratory Management Model to Improve the Competence of Hair Beauty Lkp Instructors. Thesis: Postgraduate Degree, Medan State University, 2023 in North Sumatra.**

This study aims to determine the process of research product development, effectiveness and efficiency, as well as the impact of developing a hair beauty virtual laboratory management model to increase the competency of hair beauty LKP instructors in North Sumatra.

The research approach applied in product development is research and development (R&D) by Borg & Gall (1983). This development model is carried out in 8 stages, namely: Research and Information Collecting, Planning, Develop Preliminary Form of Product, Preliminary Field Testing, Operation Field Testing, Operational Product Revision, Main Field Testing, and Main Product Revision. The test subjects were level II hairstyling instructors in North Sumatra, located in the city of Pematangsiantar. The instrument used to collect data in this development research is a questionnaire or questionnaire. The results showed that the hair beauty virtual laboratory management model that was developed was effective and efficient and could increase the creativity of instructors supported by the acquisition of a validation result score of 86.4% and media experts obtained a percentage of 80.7% with the very good and expert categories. effectiveness obtained results of 97.50%. In addition, the results of the respondents from the acquisition of scores for the small group trial of 5 students were 78.3% in the good category, the medium group trial with 15 learning residents was 81.3% in the very good category, and the large group trial with 30 learning residents was 93.6% with very good category. This means that this virtual laboratory is feasible to use.

**Keywords: Instructor Competency, Hair Beauty, Virtual Laboratory, Model Management.**

