

PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN SPONGE CAKE
DENGAN MODEL 4D BERBANTUAN APLIKASI CAPCUT PADA MATA
KULIAH PASTRY PRODI PENDIDIKAN VOKASIONAL SENI KULINER

Oleh

Kadek Riki Astrawan, NIM 2115081056

Prodi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner

Jurusan Teknologi Industri

Fakultas Teknik dan Kejuruan

Universitas Pendidikan Ganehsa

Email : riki.astrawan@undiksha.ac.id

ABSTRAK

Tujuan dari penelitian pengembangan ini adalah untuk membuat video pembelajaran tentang *Sponge Cake* yang dapat digunakan dalam mata kuliah *pastry* pada Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner, serta untuk mendeskripsikan hasil analisis respon mahasiswa dan uji produk oleh para ahli terhadap video pembelajaran *Sponge Cake*. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah *Research and Development* (R&D), dengan menggunakan model pengembangan 4D yang terdiri dari empat tahap: *define*, *design*, *development*, dan *disseminate* sebagai kerangka kerja. Partisipan dalam penelitian ini adalah mahasiswa semester 8 kelas A dan B dari Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner yang telah mengambil mata kuliah *pastry*. Metode pengumpulan data dalam penelitian menggunakan metode kuesioner berupa angket yang terdiri dari uji kelayakan ahli desain, ahli media pembelajaran, dan ahli materi serta kuesioner respon mahasiswa semester 8 Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner. Penelitian ini menghasilkan Media Video Pembelajaran *Sponge Cake* dengan Model 4D Berbantuan Aplikasi Capcut Pada Mata Kuliah *Pastry* Prodi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner. Produk media vidio sponge cake ini telah diuji validasi oleh ahli desain, ahli media pembelajaran, dan ahli materi, yang semuanya memberikan penilaian dengan kategori "Sangat Baik," dengan *persentase* validasi masing-masing sebesar 97,3%, 96%, dan 95,6%. Sementara itu, video pembelajaran tentang *Sponge Cake* yang digunakan dalam mata kuliah *Pastry* pada Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner juga termasuk dalam kategori "Sangat Baik," berdasarkan hasil uji respon mahasiswa yang menunjukkan bahwa 93,7% mahasiswa dalam program studi tersebut menyatakan bahwa media ini layak digunakan dalam mata kuliah *pastry*.

Kata Kunci : Vidio Pembelajaran, Model 4D, *Sponge Cake*, *Capcut*

*SPONGE CAKE LEARNING VIDEO DEVELOPMENT
WITH 4D MODELS ASSISTED BY THE CAPCUT APPLICATION IN THE PASTRY
COURSE OF THE CULINARY ARTS VOCATIONAL EDUCATION STUDY
PROGRAM*

By

Kadek Riki Astrawan, NIM 2115081056

Culinary Arts Vocational Education Study Program

Department of Industrial Technology

Faculty of Engineering and Vocational

Ganehsa University of Education

Email : riki.astrawan@undiksha.ac.id

ABSTRACT

The purpose of this development research is to create a learning video about Sponge Cake that can be used in pastry courses in the Culinary Arts Vocational Education Study Program, and to describe the results of the analysis of student responses and product trials by experts on the Sponge Cake learning video. The research method used in this study is Research and Development (R&D), using a 4D development model consisting of four stages, namely define, design, development, and disseminate as a framework. Participants in this study were 8th semester students of class A and B of the Culinary Arts Vocational Education Study Program who had taken the pastry course. The data collection method in the study used a questionnaire method in the form of a questionnaire consisting of a feasibility test of design experts, learning media experts, and material experts as well as a questionnaire response from 8th semester students of the Culinary Arts Vocational Education Study Program. This study produced a Sponge Cake Learning Video Media with a 4D Model Assisted by the Capcut Application in the Pastry Course of the Culinary Arts Vocational Education Study Program. This sponge cake video media product has been validated by design experts, learning media experts, and material experts who all gave an assessment in the category of "Very Good" with validation percentages of 97.3%, 96%, and 95.6% respectively. Meanwhile, the learning video about Sponge Cake used in the Pastry course in the Culinary Arts Vocational Education Study Program is also included in the "Very Good" category, based on the results of the student response test which showed that 93.7% of students in the study program stated that this media was suitable for use in the pastry course.

Keywords: Learning Video, 4D Model, Sponge Cake, Capcut