

**PENGEMBANGAN MEDIA VIDEO PEMBELAJARAN *CHIFFON CAKE*
MOTIF ZEBRA DENGAN MODEL PENGEMBANGAN 4D
PADA MATA KULIAH PASTRY
DI UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

Oleh

Putu Ardian Pratama Putra, NIM 2115081031

Jurusan Teknologi Industri

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mendeskripsikan 1) langkah-langkah pengembangan media video pembelajaran *chiffon cake*, 2) kelayakan media video pembelajaran *chiffon cake* pada Mata Kuliah Pastry di Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner Universitas Pendidikan Ganesha. Jenis penelitian ini adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development*), dengan model 4D, yaitu: (a) *Define* (pendefinisian); (b) *Design* (perancangan); (c) *Develop* (pengembangan); (d) *Disseminate* (penyebaran). Metode pengumpulan data penelitian ini menggunakan metode kuisioner dengan instrument berupa angket. yang terdiri dari instrumen uji kelayakan ahli materi, ahli media, ahli desain pembelajaran, dan respon mahasiswa. Respon mahasiswa diperoleh dari 6 orang mahasiswa Program Studi Pendidikan Vokasional Seni Kuliner yang sudah mengambil Mata Kuliah Pastry. Subyek uji coba adalah ahli bidang materi pembelajaran, ahli media pembelajaran, dan ahli desain pembelajaran. Data dianalisis dengan analisis kualitatif dan analisis kuantitatif. Hasil penelitian menunjukkan 1) Media pembelajaran video *chiffon cake* motif zebra dikembangkan dengan model 4D, terdiri dari empat tahapan yaitu: (a) *define*, tahap ini meliputi kegiatan analisis awal, analisis peserta didik, analisis tugas, analisis konsep dan spesifikasi tujuan pembelajaran; (b) *design*, pada tahap ini dilakukan kegiatan pra produksi, produksi dan pasca produksi; (c) *develop*, pada tahap ini dilakukan pengujian produk kepada para ahli; dan (d) *disseminate*, pada tahap ini dilakukan penyebarluasan produk. 2) Hasil validasi ahli materi, ahli media pembelajaran, dan ahli desain pembelajaran memperoleh kategori sangat layak. Sehingga media pembelajaran video *chiffon cake* motif zebra pada mata kuliah Pastry sangat layak digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata Kunci: pengembangan media, video pembelajaran, *chiffon cake*, motif zebra

**DEVELOPMENT OF ZEBRA MOTIF CHIFFON CAKE LEARNING
VIDEO MEDIA WITH 4D DEVELOPMENT MODEL
IN THE PASTRY COURSE
AT GANESHA EDUCATIONAL UNIVERSITY**

By

Putu Ardian Pratama Putra, NIM 2115081031

Department of Industrial Technology

ABSTRACT

This research aims to describe 1) the steps for developing chiffon cake learning video media, 2) the feasibility of chiffon cake learning video media in the Pastry Course in the Culinary Arts Vocational Education Study Program, Ganesha Education University. This type of research is research and development, with a 4D model, namely: (a) Define; (b) Design (design); (c) Develop (development); (d) Disseminate. This research data collection method uses a questionnaire method with an instrument in the form of a questionnaire. which consists of feasibility test instruments for material experts, media experts, learning design experts, and student responses. Student responses were obtained from 6 students from the Culinary Arts Vocational Education Study Program who had taken the Pastry Course. The test subjects were learning material experts, learning media experts, and learning design experts. Data were analyzed using qualitative analysis and quantitative analysis. The research results show 1) The zebra motif chiffon cake video learning media was developed using a 4D model, consisting of four stages, namely: (a) define, this stage includes initial analysis activities, student analysis, task analysis, concept analysis and specification of learning objectives; (b) design, at this stage pre-production, production and post-production activities are carried out; (c) develop, at this stage the product is tested by experts; and (d) disseminate, at this stage the product is disseminated. 2) The validation results of material experts, learning media experts, and learning design experts obtained the very appropriate category. So the zebra motif chiffon cake video learning media in the Pastry course is very suitable for use in the learning process.

Keywords: media development, learning videos, chiffon cake, zebra motif