

**PENGEMBANGAN MEDIA *CHART* TIGA DIMENSI PEMBUATAN
FRAGMEN BELAHAN DUA LAJUR MATA PELAJARAN
DASAR TEKNOLOGI MENJAHIT UNTUK SISWA
KELAS X SMK DIPONEGORO DEPOK**

Oleh :
Dewi Purbaningsih
NIM. 16513247006

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk: 1) mengembangkan media pembelajaran *chart* tiga dimensi pembuatan fragmen belahan dua lajur tidak sama lebar mata pelajaran dasar teknologi menjahit untuk siswa kelas X tata busana SMK Diponegoro Depok, 2) mengetahui kelayakan media *chart* tiga dimensi untuk proses pembelajaran pembuatan fragmen belahan dua lajur tidak sama lebar mata pelajaran dasar teknologi menjahit untuk siswa kelas X tata busana SMK Diponegoro Depok.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian *R&D (Research and Development)* dengan model pengembangan *Borg & Gall* yang disederhanakan oleh Tim Puslitjaknov. Tahapan dalam penelitian ini meliputi:1) analisis kebutuhan, 2) pengembangan produk, 3) validasi ahli dan revisi, 4) uji coba lapangan skala kecil, 5) uji coba lapangan skala besar dan produk akhir. Penelitian ini melalui tahap validasi ahli media dan ahli materi, subyek uji coba lapangan skala kecil berjumlah 6 dan subyek uji coba lapangan skala besar berjumlah 26 peserta didik. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara, dokumentasi, dan angket. Validitas instrumen menggunakan validitas konstruk dan reliabilitas menggunakan reliabilitas antar rater dengan rumus *Koefisien Alfa Cronbach*. Alat pengumpulan data menggunakan angket dengan skala *Guttman* untuk para ahli dan skala *Likert* untuk peserta didik. Teknik analisis data menggunakan statistik deskriptif.

Hasil penelitian dan pengembangan ini adalah; 1) menghasilkan produk media *chart* tiga dimensi pembuatan fragmen belahan dua lajur tidak sama lebar mata pelajaran dasar teknologi menjahit siswa kelas X tata busana SMK Diponegoro Depok; 2) media pembelajaran *chart* tiga dimensi pembuatan fragmen belahan dua lajur tidak sama lebar ditunjukkan dengan uji coba lapangan skala kecil dengan hasil mean 73,00 dengan kategori sangat layak, yang menyatakan sangat setuju sebesar 65% dan menyatakan setuju sebesar 35%. Uji coba lapangan skala besar dengan hasil mean 73,54 dengan kategori sangat layak, yang menyatakan sangat setuju (70%), menyatakan setuju sebesar 29,6% dan menyatakan kurang setuju (0,4%).

Kata Kunci : Pengembangan, Media *Chart* Tiga Dimensi, Belahan Dua Lajur

**DEVELOPING THREE-DIMENSIONAL CHART MEDIA FOR THE MAKING
OF TWO-LINE SPLIT FRAGMENTS IN THE SUBJECT OF
FUNDAMENTALS OF SEWING TECHNOLOGY FOR GRADE X STUDENTS
OF SMK DIPONEGORO DEPOK**

*Dewi Purbaningsih
NIM 16513247006*

ABSTRACT

This study aimed to: 1) develop three-dimensional chart learning media for the making of asymmetric two-line split fragments in the subject of fundamentals of sewing technology for Grade X students of Fashion Design of SMK Diponegoro Depok, and 2) investigate the appropriateness of the developed three-dimensional chart learning media.

This was a research and development (R&D) study using Borg and Gall's development model simplified by a team at the Center for Policy and Innovation Studies. The research stages included: 1) needs analysis, 2) product development, 3) expert validation and revision, 4) a small-scale field tryout, and 5) a large-scale field tryout and final product. The study went through the validation by a materials expert and a media expert. The subjects in the small-scale field tryout were 6 students and those in the large-scale field tryout were 26 students. The data were collected through observations, interviews, documentations, and questionnaires. The instrument validity was assessed in terms of the construct validity and the reliability was assessed by the interrater technique using Cronbach's Alpha coefficient formula. The data collection instruments were a Guttman-scale questionnaire for the experts and a Likert-scale questionnaire for the students. The data were analyzed using descriptive statistics.

The results of the research and development were as follows. 1) The product was three-dimensional chart media for the making of asymmetric two-line split fragments in the subject of fundamentals of sewing technology for Grade X students of Fashion Design of SMK Diponegoro Depok. 2) Three-dimensional chart media for the making of asymmetric two-line split fragments attained a mean of 73.00, which was very appropriate, from the small-scale field tryout. As many as 65% showed strong agreement and 35% showed agreement. From the small-scale field tryout, the mean was 73.54, which was very appropriate. As many as 70% showed strong agreement, 29.6% showed agreement, and 0.4% showed disagreement.

Keywords: *Development, Three-Dimensional Chart Media, Two-Line Split*