

EXECUTIVE SUMMARY

DEVELOPMENT OF INTERACTIVE SCIENCE LEARNING MEDIA BASED ON MACROMEDIA FLASH WITH DRILL MODEL THEME 8 ON CLASS IV STYLE AND MOVEMENT MATERIALS SD N 04 RUMBAI RIVER

**Oleh :
DESRA ANDIKA WARMAN
NPM. 1610013411115**



**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN GURU SEKOLAH DASAR
FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS BUNG HATTA
PADANG
2020**

**HALAMAN PERSETUJUAN
ARTIKEL PENELITIAN**

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA INTERAKTIF
BERBASIS *MACROMEDIA FLASH* DENGAN MODEL *DRILL*
TEMA 8 PADA MATERI GAYA DAN GERAK KELAS IV
SD N 04 SUNGAI RUMBAI**

Oleh :
DESRA ANDIKA WARMAN
NPM. 1610013411115

Artikel ini berdasarkan skripsi yang berjudul “**Pengembangan Media Pembelajaran IPA Interaktif Berbasis *Macromedia Flash* dengan Model *Drill* Tema 8 Pada Materi Gaya Dan Gerak Kelas IV SD N 04 Sungai Rumbai.**” Untuk persyaratan wisuda Desember 2020.

Padang, November 2020

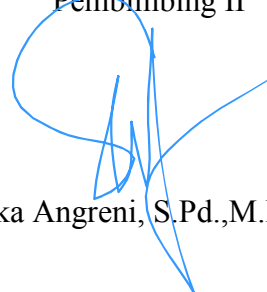
Disetujui Oleh :

Pembimbing I



Dr. Gusmaweti, M.Si

Pembimbing II



Siska Angreni, S.Pd., M.Pd

Warman, Desra Andika. 2020. “Pengembangan Media Pembelajaran IPA Interaktif Berbasis *Macromedia Flash* dengan Model *Drill* Tema 8 Pada Materi Gaya Dan Gerak Kelas IV SD N 04 Sungai Rumbai.” Skripsi Pendidikan Guru Sekolah Dasar, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Bung Hatta.

Pembimbing:1. Dr. Gusmaweti, M.Si
2. Siska Angreni, S.Pd.,M.Pd

Dalam proses pembelajarannya tidak hanya menggunakan media buku dan papan tulis, tetapi perlu adanya pemanfaatan dunia teknologi seperti pembelajaran berbasis komputer sebagai media pembelajaran yang ditujukan untuk siswa agar proses pembelajaran yang berlangsung tidak monoton dan menjadi menarik sehingga siswa bisa lebih cepat memahami materi agar tujuan pembelajaran yang telah ditetapkan itu bisa tercapai. Berdasarkan permasalahan tersebut, peneliti tertarik untuk melakukan sebuah penelitian dengan judul yang Pengembangan Media Pembelajaran IPA Interaktif Berbasis *Macromedia Flash* dengan Model *Drill* Tema 8 Pada Materi Gaya Dan Gerak Kelas IV SDN 04 Sungai Rumbai. Jenis penelitian menggunakan penelitian pengembangan atau *Research and Development* (R&D). Jenis data pada penelitian ini adalah data primer. Data primer yang dimaksud adalah data yang diperoleh secara langsung dari dosen yang diambil melalui angket pengujian validitas. Data primer tersebut, yaitu: skor validasi dari dosen. Hasil penelitian menunjukkan pengembangan media pembelajaran ipa interaktif berbasis *macromedia flash* dengan model *drill* tema 8 pada materi gaya dan gerak kelas IV SDN 04 Sungai Rumbai berada pada kriteria sangat valid dengan penilaian rata-rata validitas sebesar 0,90. Dari penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa Pengembangan Media Pembelajaran IPA Interaktif Berbasis *Macromedia Flash* dengan Model *Drill* Tema 8 Pada Materi Gaya Dan Gerak Kelas IV SDN 04 Sungai Rumbai yang dihasilkan sangat valid dapat digunakan sebagai sumber belajar untuk kelas IV SD.

Kata Kunci: Pengembangan,Media Pembelajaran IPA, Berbasis *Macromedia Flash*, Model *Drill*

Warman, Desra Andika. 2020. "Development of IPS Learning Module Themes 7 Beautiful State Diversity Based On Community Technology Science For Class IV SD" Thesis of Elementary School Teacher Education, Teacher Training and Education Faculty, Bung Hatta University.

Advisor : 1. Dr. Gusmaweti, M.Si
2. Siska Angreni, S.Pd.,M.Pd

In the learning process, it does not only use book and blackboard media, but it is necessary to use the world of technology such as computer-based learning as a learning medium aimed at students so that the learning process that takes place is not monotonous and becomes interesting so that students can more quickly understand the material so that learning objectives are has been determined it can be achieved. Based on these problems, researchers are interested in conducting a study entitled Development of Macromedia Flash Based Interactive Science Learning Media with Theme 8 Drill Models on Class IV Force and Motion Material of SDN 04 Rumbai River. This type of research uses development research or Research and Development (R&D). The type of data in this study is primary data. Primary data in question is data obtained directly from lecturers which is taken through a validity testing questionnaire. The primary data, namely: the validation score of the lecturer. The results showed that the Development of Interactive Science Learning Media Based on Macromedia Flash with the Theme 8 Drill Model on the Material of Force and Motion Class IV SDN 04 Rumbai River was in very valid criteria with an average validity rating of 0.90. From this research, it can be concluded that the development of interactive science learning media based on Macromedia Flash with the theme drill model in the fourth grade material of force and motion of SDN 04 Rumbai River is very valid and can be used as a learning resource for grade IV SD.

Keywords : Development, Science Learning Media, Macromedia Flash Based, Drill Model