

**Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Interaktif pada Materi Sistem
Persamaan Linear Dua Variabel (SPLDV) Kelas VIII SMP**

RAHMI DAULATI
NPM. 126411169

Pembimbing Utama

Dr. Sehatta Saragih, M.Pd
NIP.196808291993031001
NIDN. 0029086802

Pembimbing Pendamping

Reni Wahyuni, S.Pd., M.Pd
NPK. 130702474
NIDN. 1010018604

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran multimedia interaktif pada materi sistem persamaan linear dua variabel (SPLDV) yang valid dan praktikal sehingga dapat digunakan bagi peserta didik dan guru. Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan dengan menggunakan metode pengembangan *Research and Development* (R&D). Pengembangan dengan menggunakan metode ini dilakukan dengan beberapa tahap yaitu: potensi dan masalah, pengumpulan data, desain produk, validasi desain, revisi desain, uji coba produk, revisi produk, produk akhir. Penelitian ini dilakukan di sekolah SMP An-Nur Pekanbaru dengan peserta didik berjumlah 27 orang. Teknik analisis data penelitian adalah dengan data validasi yang diperoleh dari angket yang diisi oleh validator yaitu dosen dan guru. Setelah media pembelajaran dinyatakan valid oleh validator maka media pembelajaran diuji cobakan pada peserta didik yang berjumlah 27 orang untuk melihat praktikalitas. Data parktikalitas diperoleh dari angket respon siswa yang diisi oleh peserta didik yang berjumlah 27 orang. Sehingga akan menghasilkan produk pengembangan yang valid dan praktis dengan rata-rata perentase kevalidan 85,83% dan rata-rata keparaktisan 90,00%. Hasil penelitian ini adalah media pembelajaran multimedia interaktif pada materi sistem persamaan linear dua variabel (SPLDV) kelas VIII SMP yang valid dan praktis.

Kata Kunci: Pengembangan Media Pembelajaran, Multimedia Interaktif

Media Development Interactive Multimedia Learning Material Systems of Linear Equations in Two Variables (SPLDV) Class VIII SMP

RAHMI DAULATI
NPM. 126411169

Final Project. Mathematics Department. Faculty of Education and Teaching. Islamic University of Riau.

Advisor: Dr. Sehatta Saragih, M.Pd

Co Advisor: Reni Wahyuni, S.Pd., M.Pd

ABSTRACT

This study aimed to produce interactive multimedia learning media on the material system of linear equations in two variables (SPLDV) a valid and practical so as to create new learning media products for students and teachers. This study was a development model development Research and Development (R & D). Development using this model performed with several steps: potential and problems, data collection, product design, design validation, design revisions, product testing, product revision, the final product. This research was conducted in junior high school An-Nur Pekanbaru with students totaling 27 learners. Mechanical analytical data in this study was the validation of the data obtained from a questionnaire completed by the validator that lecturers and teachers. After learning media declared valid by the validator instructional media tested on students numbering 27 people to look at the practicalities. Praktikalitas Data obtained from the student questionnaire responses were filled by students who totaled 27 people. Thus resulting in product development will be valid and practical with an average of 85.83% perentase validity and practicality of an average of 90.00%. The results of this study was interactive multimedia learning media on the material system of linear equations in two variables (SPLDV) class VIII SMP valid and practical.

Keywords: Learning Media Development, Interactive Multimedia