

ABSTRACT

DIKKY ARDIAN : *Development of Chemistry-Magazine on Buffer Solution Materials*

An undergraduate thesis, Palembang : Faculty of Tarbiyah Science and Education Raden Fatah State Islamic University Palembang, 2022.

This study aims to produce valid learning media chemistry-magazine and to determine the level of validation and students' responses to chemistry-magazine on buffer solution material. This type of research is research and development (R&D). The development procedure of this research adopts Borg & Gall model until the seven stage. There are three validators who are 1 media expert validator, 1 material expert validator, and 1 language expert validator. The small and medium scale testing subjects are learned by class students XI IPA Sandika Sukajadi high school. The techniques of data collection are using observation, interview guidelines, validation sheet, and questionnaires. The results of this research showed that chemistry-magazine on buffer solution materials. The results from media experts 90,00% with very high validity criteria, material experts obtained a result of 86,00% with a very high validity criteria and language experts obtained a result of 80,00 with validity criteria. The response of students to Chemistry-Magazine on buffer solution materials can be very interesting criteria in small scale trials obtaining a percentage value of 86% with very interesting criteria, in medium scale trials obtaining a percentage of 91% and said to be very interesting criteria.

Keywords : *Chemistry-Magazine, Buffer Solution*

ABSTRAK

DIKKY ARDIAN : Pengembangan Chemistry-Magazine Pada Materi Larutan Penyangga.

Skripsi, Palembang : Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Ilmu Tarbiyah dan Keguruan, Universitas Islam Negeri Raden Fatah Palembang, 2022.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran *chemistry-magazine* yang valid dan mengetahui tingkat validasi dan respon peserta didik terhadap *chemistry-magazine* pada materi larutan penyangga. Jenis penelitian ini adalah *Research and Development (R&D)*. Prosedur pengembangan dari penelitian ini mengadopsi model Borg & Gall sampai tahapan ke tujuh. Penelitian ini melibatkan tiga ahli validator yaitu 1 validator ahli media, 1 validator ahli materi dan 1 validator ahli Bahasa. Subjek uji coba skala kecil dan uji coba skala menengah adalah peserta didik kelas XI IPA SMA Sandika Sukajadi. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan observasi, pedoman wawancara, lembar validasi dan angket respon peserta didik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat validasi media *Chemistry-Magazine* pada materi Larutan Penyangga memperoleh hasil dari ahli media sebesar 90,00% dengan kriteria sangat valid, ahli materi sebesar 86,00% dengan kriteria sangat valid dan hasil dari ahli Bahasa 80,00% dengan kriteria valid. Respon peserta didik terhadap media *Chemistry-Magazine* pada materi Larutan Penyangga dapat dikatakan sangat menarik pada uji coba skala kecil memperoleh persentase nilai sebesar 86% dengan kriteria sangat menarik, pada uji coba skala menengah memperoleh persentase sebesar 91% dengan kriteria sangat menarik.

Kata Kunci : *Chemistry-Magazine, Larutan Penyangga*