

## ABSTRAK

Rosidah. 2023. *Pengembangan Bahan Ajar Kimia Berupa E-Magazine pada Materi Asam Basa Untuk Siswa Kelas XI SMA/MA*. Skripsi, Tanjungpinang: Program Studi Pendidikan Kimia, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing Skripsi: Hilfi Pardi, S.Si., M.Si. dan Friska Septiani Silitonga, S.Pd., M.Sc.

**Kata Kunci:** 1) Asam Basa; 2) Bahan ajar; 3) *E-Magazine*

*E-magazine* sebagai bahan ajar elektronik yang mempunyai karakteristik majalah yang bersifat ringan, sehingga siswa dapat menggunakan *e-magazine* sebagai sumber belajar. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan bahan ajar kimia berupa *e-magazine* pada materi asam basa untuk siswa kelas XI SMA/MA yang valid dan praktis. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian pengembangan atau R&D (*Research and development*) dengan model pengembangan ADDIE yang terdiri dari 5 tahapan, yaitu : *Analysis* (Analisis), *Design* (Perancangan), *Development* (Pengembangan), *Implementation* (Implementasi) dan *Evaluation* (Evaluasi). Penelitian ini dilaksanakan di MAN Tanjungpinang dengan subjek penelitian yang terdiri dari 1 validator ahli materi, 1 validator ahli bahan ajar serta subjek praktikalitas terhadap 22 siswa kelas XI MIPA 1 dan 1 orang pendidik mata pelajaran kimia. Berdasarkan hasil validasi ahli materi dan ahli bahan ajar dari penelitian dan pengembangan *e-magazine* pada materi asam basa untuk siswa kelas XI SMA/MA diperoleh hasil 86,2% dan 87,5% dengan kategori sangat valid. Sedangkan pada hasil uji praktikalitas *e-magazine* pada materi asam basa untuk siswa kelas XI SMA/MA terhadap 1 pendidik mata kimia dan 22 siswa diperoleh hasil 79% dan 88% dengan kategori praktis. Dengan demikian hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa *e-magazine* pada materi asam basa untuk siswa kelas XI SMA/MA sangat valid dan praktis.

## **ABSTRACT**

Rosidah. 2023. *Development of Chemistry Teaching Materials in the Form of E-Magazine on Acid-Base Materials for Class XI SMA/MA Students*. Thesis, Chemical Education Study Program, Faculty of Teacher Training and Education, Raja Ali Haji Tanjungpinang Maritime University. Thesis Supervisor: Hilfi Pardi, S.Si., M.Si. and Friska Septiani Silitonga, S.Pd., M.Sc.

**Keywords:** 1) *Acid Base* 2) *E-Magazine*; 3) *Teaching materials*;

E-magazine as an electronic teaching material has the characteristics of a light magazine, so that students can use e-magazine as a learning resource. This study aims to develop chemistry teaching materials in the form of an e-magazine on acids and base materials for class XI SMA/MA students that are valid and practical. This research uses development research or R&D (Research and development) with the ADDIE development model which consists of 5 stages, namely: Analysis, Design, Development, Implementation and Evaluation. This research was carried out at MAN Tanjungpinang with research subjects consisting of 1 material expert validator, 1 teaching materials expert validator and practicality subject to 22 class XI MIPA 1 students and 1 chemistry educator. Based on the results of the validation of material experts and teaching material experts from research and development of e-magazine on acid-base materials for class XI SMA/MA students, the results were 86.2% and 87.5% with very valid categories. While the results of the e-magazine practicality test on acid-base material for class XI SMA/MA students for 1 chemistry eye educator and 22 students obtained results of 79% and 88% in the practical category. Thus the results of this study can be concluded that the e-magazine on acid-base materials for class XI SMA/MA students is very valid and practical.