

ABSTRAK
PENGEMBANGAN E-LKPD INOVATIF BERBASIS *SOMATIC*
***AUDITORY VISUAL INTELLECTUAL (SAVI)* PADA MATERI**
HIDROLISIS GARAM

Elisabeth Patricia Ito Tina
Universitas Sanata Dharma
2023

Rendahnya pemahaman konsep hidrolisis garam dan kurangnya penguasaan matematika pada bagian perhitungan menjadi permasalahan pembelajaran kimia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui: (1) kualitas E-LKPD ditinjau dari segi kelayakan; (2) respon peserta didik terhadap E-LKPD. Jenis penelitian ini adalah *Research & Development* (R&D) dengan mengacu pada model pengembangan 4D yang dimodifikasi menjadi 3D. Instrumen penelitian yang digunakan yaitu lembar wawancara, lembar validasi, butir soal dalam E-LKPD serta angket respon peserta didik. Sampel penelitian sebanyak 10 peserta didik kelas XI MIPA SMA Negeri 2 Ngaglik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa (1) E-LKPD yang dikembangkan mempunyai kualitas yang bagus karena memenuhi kriteria valid dengan persentase 90% segi materi dan 87% segi media. Efektif dari rata-rata nilai peserta didik secara keseluruhan sebesar 78 dan praktis dari rata-rata persentase hasil angket respon peserta didik yaitu sebesar 94,4%; (2) respon peserta didik terhadap E-LKPD yaitu dapat membantu peserta didik belajar dan materi terpapar dengan jelas (92,5%), dapat digunakan untuk belajar mandiri (97,5%), dan desain E-LKPD menarik (95%). Berdasarkan hasil penelitian, E-LKPD inovatif berbasis SAVI dapat digunakan dalam pembelajaran kimia pada materi hidrolisis garam.

Kata Kunci: E-LKPD, inovatif, SAVI, hidrolisis garam

ABSTRACT

**DEVELOPMENT OF INNOVATIVE E-LKPD BASED ON SOMATIC
AUDITORY VISUAL INTELLECTUAL (SAVI) ON SALT HYDROLYSIS
MATERIALS**

*Elisabeth Patricia Ito Tina
Sanata Dharma University
2023*

A low understanding of the concept of salt hydrolysis and a lack of mastery of mathematics in the calculation section is a problem in learning chemistry. The purpose of this research is to find out: (1) the quality of the E-LKPD in terms of feasibility; (2) student response to E-LKPD. This type of research is Research & Development (R&D) with reference to the 4D development model modified to 3D. The research instruments used were interview sheets, validation sheets, items in the E-LKPD, and student response questionnaires. The research sample consisted of 10 students of class XI MIPA at SMA Negeri 2 Ngaglik. The results showed that (1) the developed E-LKPD had good quality because it met valid criteria with a percentage of 90% in terms of material and 87% in terms of media. The effective average score of students as a whole is 78 and practically the average percentage of students' response questionnaire results is 94.4%; (2) the response of students to the E-LKPD is that it can help students learn and the material is exposed clearly (92.5%), can be used for independent study (97.5%), and the design of the E-LKPD is attractive (95%). Based on the research results, SAVI-based innovative E-LKPD can be used in chemistry learning on salt hydrolysis material.

Keywords: E-LKPD, innovative, SAVI, salt hydrolysis