

**PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBANTUAN APLIKASI *LUMIO*  
TERHADAP KEMAMPUAN MEMBACA TEKS BERITA KELAS XI  
SMA NEGERI 13 MEDAN**

**Putri Amelia**

Email : [p.ameliaxiips3@gmail.com](mailto:p.ameliaxiips3@gmail.com)

**Abstrak**

Tujuan penelitian adalah untuk menemukan, mengembangkan, dan membuktikan pengetahuan. Metode yang digunakan yaitu *Research and Development* (R&D) dengan model pengembangan Thiagarajan (1974) dalam Sugiyono (2020) yaitu 4-D. Populasi dalam penelitian ini yaitu 425 siswa SMA NEGERI 13 MEDAN dan sampel 36 siswa XI-11. Pengambilan sampel menggunakan teknik *Purposive Sampling* dengan jenis data kualitatif dan kuantitatif. Data dalam penelitian ini berupa skor angket berkaitan dengan kriteria-kriteria yang telah ditentukan serta masukan atau komentar validator. Hasil persentase validasi ahli materi yaitu validator I dengan dengan persentase 85%, dan validator II dengan persentase 95%. Hasil persentase validasi ahli media yaitu validator I dengan persentase 98% dan validator II dengan persentase 92%. Data tersebut menunjukkan bahwa bahan ajar berupa materi ajar sangat layak dan sangat efektif diuji cobakan di sekolah. Bahan ajar berupa materi ajar diuji cobakan di sekolah SMA NEGERI 13 MEDAN dengan sampel yaitu kelas XI-11, respon guru dengan persentase 94%. Data yang diperoleh dari hasil angket respon siswa yang terdiri hasil uji coba siswa 88,83% dengan kategori “Sangat Efektif”. Data tersebut menunjukkan bahwa bahan ajar sangat layak dan sangat efektif digunakan di sekolah. Sehingga dapat disimpulkan bahwa bahan ajar berupa materi ajar teks berita berbantuan aplikasi *Lumio* yang dikembangkan sangat layak dan sangat efektif digunakan dalam proses pembelajaran.

**Kata Kunci :** Pengembangan, Materi Ajar, Teks Berita, Aplikasi *Lumio*

**THE DEVELOPMENT OF INSTRUCTIONAL MATERIALS ASSISTED  
BY LUMIO APPLICATION TO ENHANCE NEWS TEXT READING  
SKILLS IN CLASS XI SMA NEGERI 13 MEDAN**

**Putri Amelia**

Email : [p.ameliaxiips3@gmail.com](mailto:p.ameliaxiips3@gmail.com)

***Abstract***

*The aimed of the study is to find, develop, and prove knowledge. The method used is Research and Development (R&D) with the Thiagarajan (1974) development model in Sugiyono (2020) namely 4-D. The population in this study were 425 students of SMA NEGERI 13 MEDAN and a sample of 36 students XI-11. Sampling using the Purposive Sampling technique with qualitative and quantitative data types. The data used in the form of questionnaire scores related to the predetermined criteria and input or comments from the validator. The results of the percentage of validation of material experts; validator I obtained 85%, and validator II obtained 95%. The results of the percentage of validation of media experts; validator I obtained 98% and validator II obtained 92%. The data shows that the teaching materials are very feasible and effective to be applied at schools. The teaching materials were tested in SMA NEGERI 13 MEDAN with samples of class XI-11; the teacher responses with a percentage as 94%. Data obtained from the results of student response questionnaires consisting of the results of the student trial of 88,83% with the category "Very Effective". The data shows that teaching materials are very feasible and effective to be used in schools. It can be concluded that teaching materials in the form of news text teaching materials assisted by Lumio application that was developed are very feasible and effective to be used in the learning process.*

**Keywords:** *Development, Teaching Materials, News Texts, Lumio Applications*

Medan, 03rd June 2025

Chairperson

**Rika Kartika, S.Pd, M.Pd**