

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan dan menghasilkan video tutorial berbasis etnomatematika pada materi barisan dan deret yang valid dan praktis. Model yang digunakan dalam pengembangan ini yaitu model ADDIE dengan tahapannya yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*. Pada tahapan *Implementation* di dalam penelitian ini tidak dilakukan, peneliti hanya fokus untuk menghasilkan produk hingga valid dan praktis. Instrumen pengumpulan data dalam penelitian ini berupa angket validasi oleh ahli dan angket kepraktisan oleh peserta didik. Kevalidan produk yang telah dikembangkan ini dilihat dari hasil validasi oleh ahli yang terdiri dari 2 ahli materi dan 2 ahli media dengan jumlah presentase sebesar 81% yang termasuk dalam kategori sangat layak. Tingkat kepraktisan produk yang telah dikembangkan ini diperoleh dari hasil angket respon peserta didik. Responden dari penelitian ini yaitu 10 peserta didik kelas XI SMA Negeri 2 Tegineneng dengan memperoleh hasil akhir persentase sebesar 87% dan termasuk dalam kategori sangat praktis. Dari hasil penilaian tersebut, dapat disimpulkan bahwa produk yang dikembangkan memenuhi kriteria valid dan praktis.

**Kata Kunci:** video tutorial, etnomatematika, barisan dan deret, pengembangan

## ABSTRACT

*This research is a develop and produce ethnomathematical-based tutorial videos on valid and practical sequences and series material. The model used in this development is the ADDIE model with the stages: Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation. At the Implementation stage in this study, researchers only focused on producing products that were valid and practical. The data collection instruments in this study were in the form of a validation questionnaire by experts and a practicality questionnaire by students. The validity of the product that has been developed is seen from the results of validation by experts consisting of 2 material experts and 2 media experts with a total percentage of 81% which is included in the very feasible category. The level of practicality of the product that has been developed is obtained from the results of student response questionnaires. Respondents from this study were 10 students of class XI SMA Negeri 2 Tegineneng with a final result percentage of 87% and included in the very practical category. From the results of the assessment, it can be concluded that the developed product meets the valid and practical criteria.*

**Keywords:** video tutorial, ethnomathematics, sequences and series, development