# ABSTRAK

Revanika Yusman Bhinekas. 2023. **PENGEMBANGAN *E-BOOK CHAPTER* FISIKA SMA TERINTEGRASI ETNOFISIKA PADA TARI DEWI SARTIKA DENGAN MATERI GERAK MLINGKAR**

Pengembangan *E-book chapter* Fisika SMA Terintegrasi Etnofisika Pada Tari Dewi Sartika dengan Materi Gerak Melingkar merupakan bahan ajar yang dikembangkan terintegrasi kearifan lokal. Bahan ajar *E-book chapter* mengacu pada Kurikulum Merdeka yang dikemas secara menarik yang menunjukan adanya hubungan materi fisika dan kearifan lokal yang berisikan tentang materi fisika dengan Tari Dewi Sartika. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengembangkan *E-book chapter* Fisika SMA Terintegrasi Etnofisika Pada Tari Dewi Sartika dengan Materi Gerak Melingkar dengan kriteria valid dan praktis. Jenis penelitian ini adalah penelitian *Research and Development* (R & D) melalui tahap model pengembangan Plomp yang terdiri dari 3 fase meliputi: (1) fase analisis pendahuluan, (2) fase pengembangan dan pembuatan prototype, (3) fase penilaian. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan data analisis kebutuhan dan konteks, data validasi, dan data praktikalitas. Instrumen penelitian terdiri dari angket analisis kebutuhan, lembar analisis SWOT, angket validasi, dan angket praktikalitas. Teknik analisis data menggunakan deskriptif persentase. Hasil penelitian didapatkan rata-rata presentase validasi ahli materi sebesar 0,80 dengan kriteria valid. Rata-rata presetase validasi ahli bahasa sebesar 0,80 dengan kriteria valid. Presentase validasi ahli media 0,81 dengan kategori valid. Hasil uji kepraktisan siswa mendapatkan hasil presentase 84 dengan kategori sangat praktis. Dapat disimpulkan *E-book Chapter* Fisika SMA Terintegrasi Etnofisika Pada Tari Dewi Sartika dengan Materi Gerak Melingkar yang dikembangkan memenuhi kriteria valid dan praktis.



**Kata Kunci**: *Discovery Learning, E-book chapter* Fisika SMA, Kearifan lokal, Tari Dewi Sartika.

## *ABSTRACT*

*Revanika Yusman Bhinekas. 2023.* ***DEVELOPMENT OF A HIGH SCHOOL PHYSICS CHAPTER E-BOOK INTEGRATED ETHNOPHYSICS IN THE DEWI SARTIKA DANCE WITH CIRCULAR MOTION MATERIAL***

*Development of an E-book chapter on High School Physics, Integrated Ethnophysics on the Dewi Sartika Dance with Circular Movement Material, which is a teaching material developed with integration with local wisdom. The E-book chapter teaching materials refer to the Merdeka Curriculum which is packaged in an attractive way which shows the relationship between physics material and local wisdom which contains physics material with the Dewi Sartika Dance. The aim of this research is to develop an E-book chapter for High School Physics Integrated Ethnophysics in the Dewi Sartika Dance with Circular Movement Material with valid and practical criteria. This type of research is Research and Development (R & D) research through the Plomp development model stage which consists of 3 phases including: (1) preliminary analysis phase, (2) development and prototype creation phase, (3) assessment phase. The data collection technique in this research uses needs and context analysis data, validation data, and practicality data. The research instrument consists of a needs analysis questionnaire, SWOT analysis sheet, validation questionnaire, and practicality questionnaire. The data analysis technique uses descriptive percentages. The research results showed that the average percentage of material expert validation was 0.80 with valid criteria. The average validation percentage for linguists is 0.80 with valid criteria. The percentage of media expert validation is 0.81 with the valid category. The students' practicality test results obtained a percentage of 84 in the very practical category. It can be concluded that the E-book Chapter of High School Physics Integrated Ethnophysics in the Dewi Sartika Dance with Circular Movement Material which was developed meets the valid and practical criteria.*



***Keywords****: Dewi Sartika Dance, Discovery learning, E-book chapter on High School Physics, Local wisdom.*