

ABSTRAK

PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK BERBASIS BARCODE UNTUK MENINGKATKAN KEMAMPUAN KOLABORASI PESERTA DIDIK

**Oleh
Mustakim**

Tujuan dari penelitian ini adalah menghasilkan produk lembar kerja peserta didik berbasis *barcode* untuk meningkatkan kemampuan kolaborasi peserta didik. metode yang digunakan adalah penelitian dan pengembangan (*Research and Development R&D*) dengan pendekatan kuantitatif dan menguji keefektifan produk menggunakan desain eksperimen *one group pre test - post test design*. teknik pengumpulan data menggunakan teknik tes dan angket. Populasi penelitian ini adalah peserta didik kelas X IPS SMA Al Kautsar Bandar Lampung tahun ajaran 2021/2022 berjumlah 144 peserta didik. sampel dilakukan dengan teknik *cluster random sampling* sebanyak 36 peserta didik. hasil penelitian terwujudnya produk berupa pengembangan lembar kerja peserta didik berbasis *barcode* dapat meningkatkan kemampuan kolaborasi peserta didik.

Kata kunci: LKPD, Kolaborasi, *Barcode*

ABSTRACT**DEVELOPMENT OF BARCODE-BASED STUDENT WORKSHEETS TO
IMPROVE STUDENT COLLABORATIVE SKILLS****By****Mustakim**

The purpose of the research is to produce barcode-based student worksheets to improve students collaboration skills. the method used is research and development (R&D) with a quantitative approach and test the effectiveness of the product using an experimental design of one group pre test - post test design. data collection techniques using test and questionnaire techniques. The population of research is the students of class X IPS senior high school Al Kautsar Bandar Lampung for the academic year 2021/2022 totaling 144 students. The sample was carried out using a cluster random sampling technique of 36 students. the results of research on product realization the form of developing barcode-based student worksheets can improving students collaboration skills.

Keywords: LKPD, Collaboration, Barcode