

## ABSTRAK

**Mulia Bima Setiawan. NIM : 5192142001. “Pengaruh Penggunaan E-Module Berbasis Android Terhadap Hasil Belajar Pada Mata Pelajaran Boga Dasar SMK Telkom 2 Medan”. Pendidikan Kesejahteraan Keluarga. Program Studi Pendidikan Tata Boga. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan. 2023**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui: 1) Hasil belajar teknik pengolahan makanan siswa dengan menggunakan *E-Module* berbasis android pada mata pelajaran boga dasar: 2) Hasil belajar siswa yang menggunakan buku paket boga dasar: 3) pengaruh *E-Module* berbasis android terhadap hasil belajar boga dasar. Penelitian ini dilakukan di SMK Telkom 2 Medan. Waktu Penelitian Juli 2023 – Oktober 2023. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh kelas X boga SMK Telkom 2 Medan sebanyak 52 orang siswa. Teknik pengambilan sample dilakukan dengan cara *random sampling* sehingga menghasilkan kelas X Boga 2 sebagai kelas Eksperimen dengan jumlah 26 orang siswa dan kelas X Boga 1 sebagai kelas kontrol dengan jumlah 26 orang siswa. Teknik pengumpulan data dilakukan dengan menggunakan tes hasil belajar boga dasar, observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknik analisis data dengan menggunakan distribusi frekuensi, uji kecenderungan, uji normalitas, uji homogenitas dan uji hipotesis dengan menggunakan uji t.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat kecenderungan hasil belajar siswa materi teknik pengolahan makanan dengan menggunakan *E-Module* berbasis android termasuk dalam kategori kompeten sebesar 65,39%, dan tingkat kecenderungan hasil belajar siswa materi teknik pengolahan makanan dengan menggunakan buku paket boga dasar termasuk dalam kategori cukup kompeten sebesar 57,70%. Berdasarkan hasil uji t terdapat pengaruh yang positif dan signifikan dalam penggunaan *E-Module* berbasis android terhadap hasil belajar boga dasar pada materi teknik pengolahan makanan dengan nilai  $t_{hitung} >$  dari  $t_{tabel}$  ( $8,3 > 1,68$ ) pada taraf signifikan 5%. Artinya *E-Module* berbasis android berpengaruh terhadap hasil belajar siswa materi teknik pengolahan makanan pada mata pelajaran boga dasar.

## ABSTRACT

**Mulia Bima Setiawan. NIM : 5192142001. "The Effect of Using an Android-Based E-Module on Learning Outcomes in Basic Sports Subjects Telkom 2 Vocational School Medan". Family Welfare Education. Culinary Education Study Program. Faculty of Engineering. Medan State University. 2023**

*This research aims to determine: 1) The learning outcomes of students' food processing techniques using Android-based e-modules in basic culinary subjects: 2) The learning outcomes of students who use basic culinary package books: 3) The influence of Android-based e-modules on learning outcomes basic food. This research was conducted at SMK Telkom 2 Medan. Research Time July 2023 – October 2023. The population in this study was the entire class The sampling technique was carried out using random sampling, resulting in class X Boga 2 as the experimental class with a total of 26 students and class X Boga 1 as the control class with a total of 26 students Data collection techniques were carried out using basic culinary learning results tests, observation, interviews and documentation. Data analysis techniques use frequency distribution, trend test, normality test, homogeneity test and hypothesis test using the T test.*

*The results of the research show that the trend level of student learning outcomes on food processing techniques using the Android-based E-Module is included in the competent category at 65.39%, and the trend level of student learning outcomes on food processing techniques using basic culinary package books is included in the sufficient category. competent at 57.70%. Based on the results of the t test, there is a positive and significant influence in the use of the Android-based E-Module on basic culinary learning outcomes in food processing techniques material with a t value  $> t$  table ( $8.3 > 1.68$ ) at a significance level of 5%. This means that the Android-based E-Module influences student learning outcomes regarding food processing techniques in basic culinary subjects.*

*Character Building*  
UNIVERSITY