

## ABSTRAK

**Polnida Sihite, NIM 5162331008.** Pengembangan Lembar Kerja Peserta Didik (LKPD) Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Siswa SMK Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) Di SMK Swasta Dwiwarna Medan T.A 2020/2021. Skripsi, Medan: Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2020.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan bahan ajar yang dikembangkan. Pengembangan LKPD Dasar Listrik Dan Elektronika ini menggunakan model pengembangan 4 D yaitu pendefinisian (define, Perancangan (Design), Pengembangan (develop), dan penyebaran (Dissaminate). Tapi dalam penulisan skripsi ini hanya sampai pada pengembangan (develop) dikarenakan sekolah yang libur karena covid-19 dan siswa belajar secara daring. Penilaian kelayakan LKPD dilakukan oleh ahli media, ahli materi dan guru sebagai responden. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dengan observasi, wawancara dan angket untuk mengukur kelayakan LKPD yang dikembangkan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Lembar kerja peserta didik (LKPD) yang dikembangkan dinyatakan layak digunakan. didapatkan hasil validasi dari ahli materi sebesar 3,8 yang berarti materi layak. Penilaian ahli media, LKPD ini memiliki penilaian sebesar 4,0 yang berarti media layak, dari responden sebesar 4,3 yang berarti media sangat layak. Dapat disimpulkan kualitas LKPD layak.

**Kata Kunci:** Pengembangan, LKPD, Bahan ajar



## ABSTRACT

**Polnida Sihite, NIM 5162331008.** Development of Student Worksheets (LKPD) Basic Subjects Of Electricity and Electronics Smk Students Class X Electrical Installation Engineering (TITL) At Private Vocational School Dwiwarna Medan T.A 2020/2021. Thesis, Medan: Faculty of Engineering, State University of Medan. 2020.

This study aims to determine the feasibility of the teaching materials developed. The development of LKPD Basic Electricity and Electronics uses a 4 D development model that is defined, design, developed and, disseminated. But in writing this thesis only comes to the development because the school is off because of covid-19 and students learn online. LKPD feasibility assessment is conducted by media experts, material experts and, teachers as respondents. Data collection techniques used are by observation, interview and, a questionnaire to measure the feasibility of lkpd developed.

The results showed that the student worksheets (LKPD) developed were declared worthy of use. Obtained validation results from material experts of 3.8 which means the material is feasible. The assessment of media experts, LKPD has an assessment of 4.0 which means the media is decent, from the respondent of 4.3 which means the media is very decent. It can be concluded that lkpd quality is feasible.

**Keywords:** Development, LKPD, Teaching Materials

