

ABSTRACT

Wahyu Hutria, 2021. *The Development of Jobsheet of Educational Media in the Subject of Rock and Concrete Work Practice in Civil Engineering Education Study Program The State University Padang.*

Jobsheet of Educational media is designed to improve college student learning outcomes so that college students can understand the material provided and can help the students learn independently. The purpose of this research is produce a Jobsheet of Educational media that is valid, practical and effective.

The method used is Research and Development (R&D) with a 4-D this is Define, Design , Develop, dan Disseminate. The subject of the research was Civil Engineering Education in the Rock and Concrete Work Practice January Juni 2019 Period.

The result obtained from this development research are as follows: (1) Producing Jobsheet of Educational Media (2) The validity of Jobsheet of Educational media isdeclared valid in content aspect the value 0.83 and valid on media format aspect a value 0,89,(3) Practicality of Jobsheet of Educational media based on lecturer's response is 89,92%, and based on college student responses expressed as practical with a percentage of 85,03% (4) The effectiveness of Jobsheet of Educational media is declared effective in improving aspects of student knowledge using Jobsheet seen from student learning outcomes effectively improve aspects of student skills from result and practicalreports. Based on the findings of this study, it was concluded that Jobsheet of Educational media is valid, practical and effective as a learning module the Subject of Rock and Concrete Work Practice.

Keywords: *Educational Media, Jobsheet, R&D.*

ABSTRAK

Wahyu Hutria, 2021. Pengembangan Media Pembelajaran *Jobsheet* Mata Kuliah Praktek Kerja Batu dan Beton Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan Universitas Negeri Padang. Tesis Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Media pembelajaran *Jobsheet* ini dirancang untuk dapat meningkatkan hasil belajar mahasiswa sehingga mahasiswa dapat memahami secara keseluruhan materi yang disediakan dan membantu belajar secara mandiri. Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah media pembelajaran *Jobsheet* pada mata kuliah Praktek Kerja Batu dan Beton Program Studi Pendidikan Teknik Bangunan yang valid, praktis, dan efektif.

Penelitian ini menggunakan Metode Penelitian dan Pengembangan (*Research and Development/R&D*) dengan model pengembangan 4-D. Terdiri dari 4 tahap yaitu pendefinisian, perancangan, pengembangan, dan penyebaran. Subjek penelitian adalah mahasiswa Pendidikan Teknik Bangunan yang mengambil mata kuliah Praktek Kerja Batu dan Beton Semester Januari-Juni Tahun 2019.

Hasil yang diperoleh dalam penelitian ini adalah sebagai berikut: (1) menghasilkan media pembelajaran *Jobsheet* (2) Validitas media pembelajaran *Jobsheet*, dinyatakan valid pada aspek *content* (isi) dengan nilai 0,83 dan valid pada aspek format media dengan nilai 0,89, (3) Praktikalitas media pembelajaran *Jobsheet* berdasarkan dua respon dosen dinyatakan sangat praktis dengan persentase 89,92% dan berdasarkan 15 respon mahasiswa dinyatakan sangat praktis dengan persentase 85,03%, (4) Media pembelajaran *jobsheet*, dinyatakan efektif dapat meningkatkan aspek pengetahuan mahasiswa yang menggunakan *Jobsheet* terlihat dari hasil belajar mahasiswa dan efektif meningkatkan aspek keterampilan mahasiswa dilihat dari hasil dan laporan praktek. Berdasarkan hasil penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran *Jobsheet* telah valid, praktis dan efektif sebagai bahan ajar pada mata kuliah Praktek Kerja Batu dan Beton.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, *Jobsheet*, R&D.