

**PENGEMBANGAN KONTEN INTERAKTIF PADA MATERI SIKLUS
MENSTRUASI DAN HORMON YANG BERPENGARUH (STUDI KASUS)
DI PRODI DIPLOMA III KEBIDANAN UNDIKSHA**

Oleh

Ni Kadek Winda Widiasmini, NIM 1715051118

Program Studi Pendidikan Teknik Informatika

Jurusan Teknik Informatika

Fakultas Teknik dan Kejuruan

Universitas Pendidikan Ganesha

Singaraja

Email: windawin2323@gmail.com

ABSTRAK

Tujuan penelitian ini yaitu mengembangkan konten pembelajaran interaktif mata kuliah kesehatan perempuan dan perencanaan keluarga pada materi siklus menstruasi dan hormon yang berpengaruh, dengan manfaat penelitian diharapkan dapat mempermudah pendidik dalam menjelaskan materi belajar sehingga mahasiswi dapat lebih mudah memahami materi yang diberikan serta menambah motivasi belajar mahasiswi terhadap materi yang dipelajari. Metode yang digunakan dalam pengembangan ini merujuk pada pendekatan R&D (*Research and Development*) dengan menggunakan metode MDLC (*Multimedia Development Life Cycle*) dalam media interaktif ini dilakukan berdasarkan 6 tahapan yaitu *concept, design, material collecting, assembly, testing* dan *distribution*. Hasil penilaian kelayakan dari aspek materi sebesar 1.00 dan aspek media sebesar 1.00 dengan kategori sangat layak Rata-rata respon siswa untuk uji perorangan sebesar 97%, uji kelompok kecil sebesar 93%, dan uji lapangan sebesar 84.9% dengan kategori sangat baik. Untuk uji efektivitas konten interaktif ini diperoleh N-Gain 0,75 dengan kriteria efektif dan hasil rata-rata respon pendidik sebesar 48 yang berada pada kriteria sangat praktis.

Kata Kunci : kesehatan perempuan dan keluarga berencana, siklus menstruasi dan hormon yang berpengaruh.

**INTERACTIVE CONTENT DEVELOPMENT ON MENSTRUAL CYCLE
AND HORMONE MATERIALS INFLUENTIAL (CASE STUDY) IN THE
DIPLOMA III MIDWIFERY STUDY PROGRAM UNDIKSHA**

By

Ni Kadek Winda Wideasmini, NIM 1715051118

Education of Informatics Engineering Study Program

Majoring in Engineering and Voctional

Ganesha University of Education

Singaraja

Email: windawin2323@gmail.com

ABSTRACT

The purpose of this study is to develop interactive learning content for women's health and family planning courses on the material of the menstrual cycle and hormones that influence, with the benefits of the research expected to make it easier for educators to explain learning materials so that students can more easily understand the material provided and increase student motivation to study learned material. The method used in this development refers to the R&D approach (Research and Development) using the MDLC method (Multimedia Development Life Cycle) in this interactive media based on 6 stages, namely concept, design, material collecting, assembly, testing and distribution. The results of the feasibility assessment from the material aspect are 1.00 and the media aspect is 1.00 with a very decent category. The average student response for the individual test is 97%, the small group test is 93%, and the field test is 84.9% in the very good category. To test the effectiveness of this interactive content, an N-Gain of 0.75 was obtained with effective criteria and an average teacher response result of 48 which was in very practical criteria.

Keywords : women's health and family planning, menstrual cycle and hormones that affect