

ABSTRACT

Emy Leonita, 2021. *Development of LEONI (Learning, Online, Innovation) Model on the Healt Education of Diabetes.*

Indonesia is in the 7th rank for the largest number of diabetics in the world. One of the efforts being developed in the prevention and control of diabetes is online-based health education. This study aims to develop a valid, effective, and practical online diabetes health education model. This type of research is Research and Development (R&D) using the ADDIE procedure, named as analysis, design, development, implementation and evaluation.

The activities carried out are needs analysis, initial product design, expert validation and revision of small and large scale trial products. The population is diabetes diagnosed society with 70 research subjects. Data Collection was carried out as follows: 1) data on effectiveness of the model on the respondent's knowledge. Through a validated questionnaire wich was then tested with the N-Gain test to see the increase in knowledge after intervention, 2) the level of respondent's concern in utilizing the LEONI model through the CBAM-satge of Concern (SoC) questionnaire, 3) Data on the level of use of the LEONI model were obtained from the CBAM level of Use interview guide.

The research produced a diabetes health education model with the name LEONI MODEL (Learning, Online, Innovation) with the compilation of novelty values in the syntax model, namely 5P (preparation, promotion, counseling, production, and evaluation). The LEONI model is declared valid according to experts, practical according to health workers and the community. The results of the N-Gain analysis reported an increase in respondents' knowledge with a value of (0.317), while the Concern Based Adoption Model (CBAM)-SoC analysis measured the increase in respondents at the level that did not care for the pretest and increased at the personal level after being given the LEONI Model intervention. The CBAM-LoU analysis also shows that respondents at the IVB level are regular users and plan to continue using the LEONI model and are willing to learn more about the Leoni Model health education activities.

Keywords: *LEONI Model, Health Education, Diabetes, CBAM.*

ABSTRAK

Emy Leonita, 2021. Pengembangan Model LEONI (*Learning, Online, Innovation*) pada Edukasi Kesehatan Diabetes. Disertasi Pascasarjana Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang.

Peringkat ke-7 untuk jumlah penderita diabetes terbanyak di dunia ditempati oleh Indonesia. Salah satu upaya yang sedang dikembangkan dalam pencegahan dan penanggulangan diabetes adalah edukasi kesehatan berbasis *online*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengembangkan model edukasi kesehatan berbasis *online* yang valid, praktis, dan efektif pada kasus diabetes. *Research and Development* (R&D) adalah jenis penelitian yang digunakan dengan tahap pengembangan *Analysis, Design, Development, Implementation dan Evaluation* (ADDIE).

Tahapan pada penelitian antara lain: analisis kebutuhan, desain produk, validasi pakar dan perbaikan produk, uji coba terbatas dan luas. Sampel penelitian adalah masyarakat diabetesi berjumlah 70 orang. Data yang dikumpulkan adalah sebagai berikut: 1) efektifitas model dengan uji peningkatan pengetahuan setelah intervensi, dengan kuesioner tervalidasi yang kemudian di uji dengan uji *N-Gain score*, 2) tingkat kepedulian pemanfaatan model LEONI dengan kuesioner CBAM *Stage of Concern* (SoC), 3) tingkat penggunaan model LEONI dengan panduan wawancara CBAM *Level of Use* (LoU).

Model edukasi kesehatan pada diabetes dengan nama Model LEONI (*Learning, Online, Innovation*) dengan sintak 5P (persiapan, promosi, penyuluhan, produksi dan penilaian). Model LEONI dinyatakan valid dan praktis. Hasil analisis *N-Gain* menyatakan peningkatan pengetahuan responden dengan nilai (0,317), sedangkan analisis *Concern Based Adoption Model* (CBAM)-SoC menunjukkan responden pada level *unconcerned* untuk *pretest* dan sedangkan *posttest* naik pada level personal. Analisis CBAM-LoU menunjukkan mayoritas responden pada tingkat IVB yaitu sebagai pengguna tetap dan berencana untuk terus menggunakan model LEONI dengan mempelajari lebih lanjut tentang kegiatan edukasi kesehatan diabetes. Penelitian ini dapat direkomendasi sebagai alternatif upaya edukasi kesehatan pada penyakit lainnya dengan mengadopsi penilaian model CBAM.

Kata kunci: Model LEONI, Edukasi Kesehatan, Diabetes, CBAM.