

Abstrak

PENGEMBANGAN MEDIA AUDIO VISUAL “SIMBA” TERHADAP PENGETAHUAN, KETERAMPILAN DAN KEPERCAYAAN DIRI IBU DALAM PERAWATAN BAYI BARU LAHIR UNTUK PENCEGAHAN HIPERBILIRUBINEMIA

Latar belakang: Hiperbilirubinemia merupakan masalah kesehatan yang umum terjadi pada bayi baru lahir serta berpotensi menimbulkan komplikasi serius. Peningkatan pengetahuan, keterampilan, dan kepercayaan diri ibu melalui media edukasi audio visual yang mudah diakses menjadi salah satu strategi pencegahan.

Metode: Desain penelitian R&D dengan model pengembangan ADDIE. 5 tahap yang di lewati adalah tahap analisis yaitu identifikasi masalah utama, tahap desain yaitu rancangan desain media berkerjasama dengan pengembang, tahap *development* yaitu realisasi desain menjadi produk nyata melalui FGD dan uji pakar serta uji use (kelayakan media), tahap implementasi dilakukan pada kelompok kecil untuk melihat pengaruh media terhadap variabel serta tahap evaluasi yaitu rangkuman evaluasi dari tahapan ADDIE.

Hasil: Pengembangan media audio visual SIMBA sebagai media edukasi telah melewati tahapan proses ADDIE. Revisi produk dilakukan dari hasil FGD dengan hasil $i\text{-CVI}=1,00$ yaitu validitas tinggi, hasil $\text{ICC}=0,685$ yaitu reliabilitas sedang dan skor *usability* 64,27 artinya tingkat validasi layak serta dengan nilai $p < \alpha (0,05)$ artinya H_0 tolak dan H_a di terima

Kesimpulan: Media Audio visual SIMBA dengan fitur yang sederhana, menarik dan *user-friendly* efektif sebagai media edukasi dengan hasil penilaian pretest dan posttest terdapat pengaruh yang signifikan pada pengetahuan, keterampilan dan kepercayaan diri ibu.

Kata kunci: media audio visual SIMBA, hiperbilirubinemia, pengetahuan, keterampilan, kepercayaan diri

¹Mahasiswa Program Study Magister Keperawatan Jurusan Keperawatan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman

²Departemen Keperawatan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan Universitas Jenderal Soedirman

Abstract

DEVELOPMENT OF AUDIO VISUAL MEDIA "SIMBA" ON MOTHERS' KNOWLEDGE, SKILLS AND SELF-CONFIDENCE IN CARE OF NEWBORN BABIES TO PREVENT HYPERBILIRUBINEMIA

Ika Bayu Septi Veronika¹ Desiyani Nani² Dian Ramawati³

Background: Hyperbilirubinemia is a common health problem in newborns and has the potential to cause serious complications. Improving maternal knowledge, skills, and confidence through easily accessible audio-visual educational media is one preventative strategy

Method: The R&D research design used the ADDIE development model. The five stages were: analysis, identifying the main problem; design, developing the media design in collaboration with developers; development, realizing the design into a tangible product through focus group discussions (FGDs), expert testing, and use testing (media feasibility); implementation, conducted in small groups to assess the media's impact on variables; and evaluation, which summarized the evaluation of the ADDIE stages

Results: The development of SIMBA audio-visual media as an educational medium has passed the ADDIE process. Product revisions were made based on the FGD results, with an i-CVI of 1.00, indicating high validity, an ICC of 0.685, indicating moderate reliability, and a usability score of 64.27, indicating a reasonable validation level. A p-value of $< \alpha$ (0.05) indicates that H_0 is rejected and H_0 is accepted

Conclusion: SIMBA audiovisual media, with its simple, attractive, and user-friendly features, is effective as an educational medium, with pretest and posttest results showing a significant impact on mothers' knowledge, skills, and self-confidence

Keywords: SIMBA audio-visual media, hyperbilirubinemia, knowledge, skills, self-confidence

¹Student of Master Nursing Faculty of Health Sciences, Universits Jenderal Soedirman

²Department of Nursing, Faculty of Health Sciences, Jenderal Soedirman University