

**PENGEMBANGAN MODEL EDUKASI PARENTING GIGI SEHAT
BERBASIS *WEBSITE* MELALUI PAUD HOLISTIK INTEGRATIF
(PAUD HI) UNTUK MENINGKATKAN PERILAKU ORANG TUA
DALAM PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT
ANAK USIA DINI : STUDI PADA PAUD DI KOTA PADANG**



PROGRAM STUDI ILMU KESEHATAN MASYARAKAT PROGRAM DOKTOR

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS ANDALAS

TAHUN 2026

**PENGEMBANGAN MODEL EDUKASI PARENTING GIGI SEHAT
BERBASIS WEBSITE MELALUI PAUD HOLISTIK INTEGRATIF
(PAUD HI) UNTUK MENINGKATKAN PERILAKU ORANG TUA
DALAM PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT
ANAK USIA DINI : STUDI PADA PAUD DI KOTA PADANG**

Oleh: Arymbi Pujiastuty (2030322021)

(Dibawah bimbingan : Prof. Nursyirwan Effendi Dr.rer.soz., Prof.Dr.dr.Rizanda
Machmud,M.Kes, FISPH,FISCM., Prof.Dr.drg.Tri Erri Astoeti,M.Kes, FISDPH,
FISPD.)

Abstrak

Latar Belakang: Pengabaian secara disengaja tentang kesehatan gigi dan mulut anak usia dini oleh orang tua dan keterbatasan akses edukasi konvensional, berkontribusi pada masih tingginya angka karies gigi anak usia dini atau *Early Childhood Caries* (ECC), Tujuan penelitian ini adalah mengembangkan dan menguji efektivitas model edukasi Parenting Gigi Sehat berbasis *Website* melalui *Parenting Program* PAUD Holistik Integratif (PAUD HI) untuk meningkatkan perilaku orang tua dalam pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut anak usia dini di Kota Padang. **Metode:** Penelitian analitik ini menggunakan desain *Research and Development* (R&D) melalui pendekatan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Pada tahap *Research* menggunakan desain Sekuensial Eksplanatori yaitu penelitian campuran (*Mixed Methode*) dengan melakukan studi kuantitatif dilanjutkan dengan studi kualitatif yang menggunakan pendekatan etnografi sebagai *Need Assessment* pengembangan model. Sebanyak 258 orang tua anak usia dini dari enam PAUD di Kota padang diambil sebagai responden dengan teknik *purposive sampling*. Data pada studi kuantitatif diperoleh langsung dari responden dengan menggunakan kuesioner, data pada studi kualitatif diperoleh dari 12 informan pelaku dan tiga (3) informan pengamat dari tiga PAUD di Kota Padang melalui wawancara mendalam, observasi dan dokumentasi serta studi pustaka. Data kuantitatif diolah dengan aplikasi SPSS menggunakan uji Regresi logistik untuk menganalisis faktor determinan, dan uji *Wilcoxon* serta *Kruskal Wallis* untuk menganalisis efektifitas model edukasi pada 30 responden dengan *pre-post test with control design*. Hasil analisis statistik dinilai signifikan jika nilai $p \text{ value} \leq 0,05$. **Hasil:** Penelitian menunjukkan Model Edukasi Parenting Gigi Sehat berbasis *Website* menghasilkan nilai $p= 0,024$ untuk peningkatan pengetahuan, $p=0,102$ untuk peningkatan sikap dan $p=0,059$ untuk peningkatan tindakan orang tua dalam pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut anak usia dini. **Kesimpulan:** Model Edukasi Parenting Gigi Sehat berbasis *Website* efektif meningkatkan pengetahuan dan menunjukkan tren peningkatan sikap dan tindakan orang tua dalam pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut anak usia dini.

Kata kunci: Edukasi Parenting, Kesehatan Gigi anak usia dini, *Website*, PAUD Holistik Integratif

DEVELOPMENT OF A WEB-BASED "PARENTING GIGI SEHAT" EDUCATION MODEL INTO THE HOLISTIC-INTEGRATIVE PAUD (PAUD-HI) TO IMPROVE PARENTAL ORAL HEALTH IN EARLY CHILDHOOD : A Study in Padang City

By: Arymbi Pujiastuty (2030322021)

(Supervised by: Prof. Nursyirwan Effendi, Dr.rer.soz.; Prof. Dr. dr. Rizanda Machmud, M.Kes, FISPH, FISCM; Prof. Dr. drg. Tri Erri Astoeti, M.Kes, FISDPH, FISPD.)

Abstract

Background: Intentional neglect of early childhood oral health by parents and limited access to conventional education contribute to the persistently high prevalence of Early Childhood Caries (ECC). This study aims to develop and evaluate the effectiveness of a web-based "Healthy Teeth Parenting" (*Parenting Gigi Sehat*) educational model delivered through the Holistic-Integrative Early Childhood Education (PAUD-HI) program to improve parental behaviors regarding oral health maintenance for young children in Padang City. **Methods:** This analytical study employed a Research and Development (R&D) framework utilizing the ADDIE approach (Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation). A sequential explanatory mixed-methods design was used, beginning with a quantitative phase followed by an ethnographic qualitative approach to conduct the needs assessment for model development. Purposive sampling was used to select 258 parents of young children across six early childhood education centers in Padang City. Quantitative data were collected via questionnaires, while qualitative data were gathered from 12 active participants and three observers through in-depth interviews, observations, documentation, and literature reviews. Quantitative data were analyzed using SPSS; logistic regression was used to analyze determinants, while Wilcoxon and Kruskal-Wallis tests evaluated model effectiveness among 30 respondents using a pre-post-test design with a control group. Statistical significance was set at $p \leq 0,05$. **Results:** The research results indicate that the website-based "Healthy Teeth" parenting education model yielded p-values of 0.024 for the improvement of knowledge, 0.102 for the improvement of attitudes, and 0.059 for the improvement of practices regarding oral health maintenance in young children. **Conclusion:** The web-based "Healthy Teeth Parenting" educational model was effective in significantly increasing parental knowledge and demonstrated a positive trend toward improved attitudes and practices regarding oral health maintenance in young children.

Keywords: Parenting education, early childhood oral health, web-based intervention, Holistic-Integrative Early Childhood Development (PAUD-HI).