

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
INSTITUT KESEHATAN PAYUNG NEGERI PEKANBARU**

Skripsi, Juli 2024

Tengku Nova Ilsa

Pengembangan Media *Smart Box* Dalam Meningkatkan Pengetahuan Kesehatan
Gigi Dan Mulut Pada Anak Tk Biruni Kec. Tenayan Raya Tahun 2024

xiv + 87 Halaman + 9 Tabel + 14 Lampiran

ABSTRAK

Kesehatan gigi dan mulut anak di Indonesia sangat memprihatinkan sehingga perlu mendapatkan perhatian yang serius dari tenaga kesehatan, pemanfaatan media sebagai sumber pembelajaran saat ini sangatlah penting karena menjadi salah satu komponen yang memberi dukungan terhadap proses pembelajaran anak tentang kesehatan gigi dan mulut. Penelitian ini dilakukan pada bulan Juli 2024. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut anak TK Biruni Kec. Tenayan Raya menggunakan media pembelajaran berupa *Smart Box* yang teruji kepraktisannya. Penelitian ini menggunakan jenis penelitian kuantitatif melalui pengembangan *Research and Development (R&D)* dengan menggunakan *uji Wilcoxon*. Jumlah sampel pada penelitian ini sebanyak 42 responden. Berdasarkan hasil penelitian ini, menunjukkan bahwa nilai mean mengalami penambahan setelah diberikan sistem informasi media *Smart Box* yaitu dari *pre test* 55,95 dan *post test* 89,29 dengan selisih mean 41,00. Hasil uji statistik dengan uji *Wilcoxon* menunjukkan $p\text{-value}=0,000$ ($p\text{ value} < 0,05$ yang artinya terdapat perbedaan sebelum dan sesudah diberikan sistem informasi media *Smart Box* maka H_0 diterima dan H_a ditolak. Sehingga dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran *Smart Box* tentang kesehatan gigi dan mulut diperoleh dengan kategori sangat baik, maka dinyatakan bahwa media *Smart Box* yang dikembangkan praktis dan layak digunakan.

Kata Kunci : *Smart Box*, Media Pembelajaran, Kesehatan Gigi Dan Mulut

PUBLIC HEALTH STUDY PROGRAM

PEKANBARU STATE UMBRELLA HEALTH INSTITUTE

Thesis, July 2024

Tengku Nova Ilsya

Development of Smart Box Media to Increase Dental and Oral Health Knowledge in Kindergarten Children in Biruni District. Tenayan Raya in 2024

Xiv + 87 Pages + 9 Tables + 14 Appendices

ABSTRACT

The dental and oral health of children in Indonesia is very worrying so it needs serious attention from health workers. The use of media as a learning resource is currently very important because it is one of the components that provides support for children's learning process about dental and oral health. This research was conducted in July 2024. This research aims to increase knowledge of the dental and oral health of children at the Biruni Kindergarten, Kec. Tenayan Raya uses learning media in the form of a Smart Box which has proven its practicality. This research uses quantitative research through the development of Research and Development (R&D) using the Wilcoxon test. The number of samples in this study was 42 respondents. Based on the results of this research, it shows that the mean value has increased after being given the Smart Box media information system, namely from the pre-test 55.95 and post-test 89.29 with a mean difference of 41.00. The results of statistical tests using the Wilcoxon test show $p\text{-value} = 0.000$ ($p\text{ value} < 0.05$, which means there is a difference before and after being given the Smart Box media information system, so H_a is accepted and H_o is rejected. So it can be concluded that the Smart Box learning media is about dental health and the mouth is obtained in the very good category, it is stated that the Smart Box media developed is practical and suitable for use.

Keywords: *Smart Box, Learning Media, Dental and Oral Health*

