

**HUBUNGAN INTENSITAS PEMAKAIAN GAWAI DENGAN
PERKEMBANGAN BICARA DAN BAHASA PADA ANAK**

PRA SEKOLAH DI PAUD WILAYAH KERJA

PUSKESMAS RAWANG KOTA PADANG

TAHUN 2023



Skripsi

Diajukan ke Program Studi S1 Kebidanan Departemen Kebidanan
Fakultas Kedokteran Universitas Andalas untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Mendapatkan Gelar Sarjana Kebidanan

Oleh :

NURUL ATIKA

No. BP. 2010331012

Pembimbing :

dr. Rauza Sukma Rita, PhD

Erda Mutiara Halida, S.ST., M.Keb

PROGRAM STUDI S1 KEBIDANAN DEPARTEMEN KEBIDANAN

FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2023

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP BETWEEN GADGET USAGE INTENSITY AND SPEECH AND LANGUAGE DEVELOPMENT IN PRESCHOOL CHILDREN AT EARLY CHILDHOOD EDUCATION (PAUD) IN THE WORK AREA OF RAWANG PRIMARY HEALTH CENTER, KOTA PADANG IN 2023

By

**Nurul Atika, Firdawati, Nice Rachmawati Masnadi, Fitrayeni, Rafika Oktova,
Rauza Sukma Rita, Erda Mutiara Halida**

Speech and language development is an aspect related to the ability to respond to sounds, speak, communicate, and follow instructions. One of the factors influencing speech and language development is the intensity of gadget usage, which refers to the duration and frequency a child uses gadgets. The purpose of this research is to determine the relationship between gadget usage intensity and speech and language development in preschool children at Early Childhood Education (PAUD) in the work area of Rawang Primary Health Center, Kota Padang in 2023.

This research is a quantitative study with a cross-sectional design. The sample in this study consisted of parents with preschool-aged children, specifically those aged 60-72 months, totaling 66 respondents. The sample was selected using proportional random sampling techniques. Data were obtained through interviews using the Denver Development Screening Test (DDST) and a questionnaire. Univariate and bivariate data analysis was conducted using the Chi-square test ($p \leq 0.05$).

The results of this study indicate that the majority of preschool children have normal speech and language development, accounting for 59.1%, and the majority use gadget with moderate intensity, accounting for 54.5%. In this study, the Chi-square test yielded a p-value of 0.001. The conclusion drawn from this research is that there is a significant relationship between high intensity of gadget usage and speech and language development in preschool children at the Early Childhood Education (PAUD) in the Work Area of Rawang Health Center, Padang City, in the year 2023.

Keywords: *Intensity, Gadget, Speech and Language Development*

ABSTRAK

HUBUNGAN INTENSITAS PEMAKAIAN GAWAI DENGAN PERKEMBANGAN BICARA DAN BAHASA PADA ANAK PRASEKOLAH DI PAUD WILAYAH KERJA PUSKESMAS RAWANG KOTA PADANG TAHUN 2023

Oleh

Nurul Atika, Firdawati, Nice Rachmawati Masnadi, Fitriyeni, Rafika Oktova, Rauza Sukma Rita, Erda Mutiara Halida

Perkembangan bicara dan bahasa adalah aspek yang berhubungan dengan kemampuan untuk memberikan respon terhadap suara, berbicara, berkomunikasi, dan mengikuti perintah. Salah satu faktor yang mempengaruhi perkembangan bicara dan bahasa adalah intensitas pemakaian gawai, yaitu durasi dan frekuensi seorang anak dalam menggunakan gawai. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan intensitas pemakaian gawai dengan perkembangan bicara dan bahasa pada anak prasekolah di PAUD Wilayah Kerja Puskesmas Rawang Kota Padang Tahun 2023.

Jenis penelitian ini adalah penelitian kuantitatif dengan desain *cross sectional study*. Sampel dalam penelitian ini adalah orang tua yang memiliki anak usia prasekolah usia 60-72 bulan sebanyak 66 responden. Sampel diambil dengan teknik *proportional random sampling*. Data diperoleh dengan teknik wawancara menggunakan lembar *Denver Development Skringing Test* (DDST) dan Kuesioner. Analisis data secara univariat dan bivariat menggunakan uji *Chi-square* ($p \leq 0,05$).

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sebagian besar anak prasekolah memiliki perkembangan bicara dan bahasa normal sebanyak (59,1%) dan sebagian besar menggunakan gawai dengan intensitas sedang (54,5%). Pada penelitian ini didapatkan hasil uji *Chi-square* dengan nilai ($p=0,001$). Kesimpulan dari penelitian ini yaitu terdapat hubungan yang bermakna antara intensitas pemakaian gawai yang tinggi dengan perkembangan bicara dan bahasa pada anak prasekolah di PAUD Wilayah Kerja Puskesmas Rawang Kota Padang Tahun 2023.

Kata Kunci : Intensitas, Gawai, Perkembangan bicara dan bahasa