

**HUBUNGAN INTENSITAS PENGGUNAAN GAWAI  
DENGAN KEJADIAN *SPEECH DELAY*  
PADA ANAK USIA 18-60 BULAN  
DI KABUPATEN GIANYAR**



**OLEH  
PANDE KETUT RADITYA ADI KUSUMA  
NIM 2018011002**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2024**



**HUBUNGAN INTENSITAS PENGGUNAAN GAWAI  
DENGAN KEJADIAN *SPEECH DELAY*  
PADA ANAK USIA 18-60 BULAN  
DI KABUPATEN GIANYAR**

**SKRIPSI**

**Diajukan kepada  
Universitas Pendidikan Ganesha  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan  
Program Sarjana Kedokteran**

**Oleh  
Pande Ketut Raditya Adi Kusma  
NIM 2018011002**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA  
SINGARAJA**

**2024**

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN  
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI  
GELAR SARJANA KEDOKTERAN**

**Menyetujui**



Pembimbing I,

(Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, M.Kes.,  
PGDMTHM)  
NIP. 198202172008122001

Pembimbing II,

(dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M.Kes., M.  
Biomed, Sp.A)  
NIP. 198108212009122002

Skripsi oleh Pande Ketut Raditya Adi Kusuma dengan judul “Hubungan Intensitas Penggunaan Gawai dengan Kejadian *Speech Delay* pada Anak Usia 18-60 Bulan di Kabupaten Gianyar” ini telah dipertahankan di depan dewan penguji pada

Hari : Rabu

Pada Tanggal : 27 Desember 2023

Dewan Penguji,



dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M.Kes., M. Biomed, Sp.A (Ketua)  
NIP. 198108212009122002



Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, M.Kes., PGDMTHM (Anggota)  
NIP. 198202172008122001



dr. Ni Putu Dewi Sri Wahyuni, S.Ked., M.Kes (Anggota)  
NIP. 197906212008122002



Dr. dr. Komang Hendra Setiawan, S.Ked., M.Kes. (Anggota)  
NIP. 198209302009121003

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Kedokteran  
Universitas Pendidikan Ganesha  
guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran

Pada:


Hari : Rabu  
Tanggal : 27 Desember 2023

**Mengetahui,**

Ketua Ujian,

Sekretaris Ujian,

*R. HPS Kedokteran*  
  
dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M.Kes.,  
M.Biomed, Sp.A  
NIP. 198108212009122002

  
Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri,  
S. Ked., M.Kes., PGDMTHM  
NIP. 198202172008122001

Mengesahkan  
Dekan Fakultas Kedokteran



Prof. Dr. M. Ahmad Djojogugito, dr. Sp. OT(K), MHA, MBA, FICS.  
NIR. 1942062720180501380

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Hubungan Intensitas Penggunaan Gawai dengan Kejadian *Speech Delay* Pada Anak Usia 18-60 Bulan di Kabupaten Gianyar” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan atau ada klaim terhadap karya saya ini.

Singaraja, 27 Desember 2023

Yang membuat pernyataan,



Pande Ketut Raditya Adi Kusuma

NIM. 2018011002



## PRAKATA

Puji syukur penyusun panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmatNya-lah, penulis dapat menyelesaikan usulan skripsi yang berjudul **“Hubungan Intensitas Penggunaan Gawai dengan Kejadian *Speech Delay* Pada Anak Usia 18-60 Bulan di Kabupaten Gianyar”**. Usulan skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran di Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan usulan skripsi ini, penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. M. Ahmad Djojosingito, dr. Sp.OT(K), MHA, MBA, selaku Dekan Fakultas Kedokteran atas motivasi dan fasilitas yang diberikan sehingga penulis bisa menyelesaikan studi sesuai dengan rencana.
2. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S.Ked., M.Kes., PGDMTHM Selaku Ketua Program Studi Kedokteran dan juga Pembimbing I atas motivasi yang diberikan dalam penyelesaian usulan skripsi ini dan bimbingan, arahan, serta petunjuk dalam penyelesaian usulan skripsi ini.
3. dr. Made Suadnyani Pasek, S.Ked., M.Kes, M.Biomed, Sp.A selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam penyelesaian usulan skripsi ini.
4. dr. Ni Putu Dewi Sri Wahyuni, S.Ked., M.Kes. selaku Pembimbing Akademik yang telah memberikan bimbingan dan motivasi penulis dalam penyelesaian usulan skripsi ini.
5. Pihak Klinik Vidyan Medika Gianyar yang telah bersedia dijadikan tempat untuk pengambilan data penelitian.
6. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan usulan skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan yang penulis miliki. Untuk itu demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis



berharap skripsi ini dapat bermanfaat dan berguna bagi kita semua khususnya dalam pengembangan ilmu kedokteran

Singaraja, 27 Desember 2023

Penulis



## DAFTAR ISI

	HALAMAN
<b>PRAKATA</b> .....	<b>i</b>
<b>ABSTRAK</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	<b>vii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	<b>viii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
<b>1.1 Latar Belakang</b> .....	<b>1</b>
<b>1.2 Rumusan Masalah</b> .....	<b>3</b>
<b>1.3 Tujuan Penelitian</b> .....	<b>4</b>
1.3.1 Tujuan Umum .....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
<b>1.4 Manfaat Hasil Penelitian</b> .....	<b>4</b>
1.4.1 Manfaat Teoritis .....	4
1.4.2 Manfaat Praktis .....	5
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA</b> .....	<b>6</b>
<b>2.1 Tinjauan Umum Balita</b> .....	<b>6</b>
2.1.1 Definisi Balita .....	6
2.1.2 Definisi Perkembangan .....	7
2.1.3 Tahap Perkembangan .....	7
2.1.4 Aspek Perkembangan .....	9
2.1.5 Deteksi Dini Penyimpangan Perkembangan.....	14
<b>2.2 Konsep Bicara dan Bahasa</b> .....	<b>15</b>
2.2.1 Definisi Bicara atau Bahasa .....	15
2.2.2 Perkembangan Bicara dan Bahasa Pada Balita.....	15
2.2.3 Faktor Risiko <i>Speech Delay</i> .....	17
2.2.4 Etiologi.....	18
2.2.5 Klasifikasi dan Gejala .....	19
<b>2.3 Konsep Penggunaan Gawai</b> .....	<b>20</b>
2.3.1 Pengertian Gawai .....	20
2.3.2 Dampak Penggunaan Gawai .....	20
2.3.3 Intensitas Penggunaan Gawai .....	23
2.3.4 Hubungan Penggunaan Gawai dengan Kejadian <i>Speech Delay</i> .....	24
<b>2.4 Terapi Wicara</b> .....	<b>25</b>
2.4.1 Definisi Terapi Wicara.....	25
2.4.2 Indikasi Gangguan yang Mendapatkan Terapi Wicara.....	26
2.4.3 Jenis Perawatan dalam Terapi Wicara .....	27
<b>2.5 Penelitian yang Relevan</b> .....	<b>27</b>
<b>2.6 Kerangka Konseptual</b> .....	<b>31</b>
<b>2.7 Hipotesis</b> .....	<b>31</b>
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	<b>32</b>
<b>3.1 Desain Penelitian</b> .....	<b>32</b>

<b>3.2 Populasi dan Sampel .....</b>	<b>33</b>
3.2.1 Populasi.....	33
3.2.2 Sampel .....	33
3.2.3 Besar Sampel .....	34
3.2.4 Teknik Pengambilan Sampel .....	35
<b>3.3 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .....</b>	<b>35</b>
3.3.1 Variabel Penelitian.....	35
3.3.2 Definisi Operasional .....	36
<b>3.4 Tempat dan Waktu Penelitian .....</b>	<b>36</b>
3.4.1 Tempat Penelitian .....	36
3.4.2 Waktu Penelitian .....	36
<b>3.5 Teknik dan Prosedur Pengumpulan Data .....</b>	<b>37</b>
3.5.1 Teknik Pengumpulan Data.....	37
3.5.2 Instrumen .....	37
<b>3.6 Pengolahan dan Analisis Data.....</b>	<b>38</b>
3.6.1 Pengolahan Data .....	38
3.6.2 Analisis Data.....	40
<b>3.7 Jadwal Penelitian.....</b>	<b>41</b>
<b>BAB IV HASIL.....</b>	<b>42</b>
<b>4.1 Deskripsi Data Penelitian .....</b>	<b>42</b>
<b>4.2 Penyajian Data Penelitian .....</b>	<b>42</b>
4.2.1 Karakteristik Sampel Penelitian.....	42
4.2.2 Analisis Univariat .....	45
4.2.3 Analisis Bivariat .....	49
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>50</b>
<b>5.1 Karakteristik Responden.....</b>	<b>50</b>
<b>5.2 Hubungan Intensitas Penggunaan Gawai dengan Keterlambatan     Perkembangan pada Aspek Bicara dan Bahasa.....</b>	<b>54</b>
<b>5.3 Keterbatasan Penelitian.....</b>	<b>57</b>
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>58</b>
<b>6.1 Kesimpulan .....</b>	<b>58</b>
<b>6.2 Saran.....</b>	<b>59</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>60</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>66</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>91</b>

## DAFTAR TABEL

	HALAMAN
Tabel 2.1 Tahap Perkembangan Bicara dan Bahasa .....	11
Tabel 2.2 Penyebab Gangguan Bicara dan Bahasa pada Anak.....	18
Tabel 2.3 Klasifikasi Kelainan Bahasa Menurut Rutter.....	20
Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel.....	36
Tabel 3.2 Pembagian Intensitas Penggunaan Gawai.....	39
Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Usia .....	42
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	43
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pendidikan .....	43
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pekerjaan.....	44
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Penggunaan Gawai .....	45
Tabel 4.6 Intensitas Penggunaan Gawai terhadap Usia Kelompok Kasus.....	47
Tabel 4.7 Intensitas Penggunaan Gawai terhadap Usia Kelompok Kontrol....	47
Tabel 4.8 Hasil Uji <i>Chi-Square</i> .....	49



## DAFTAR GAMBAR

	HALAMAN
Gambar 2.1 Korteks Hemisfer Kiri dan Fungsinya .....	16
Gambar 3.1 Skema Rancangan Studi Kasus Kontrol .....	32



## DAFTAR LAMPIRAN

	HALAMAN
Lampiran 01. Lembar Penjelasan Penelitian.....	66
Lampiran 02. Lembar Persetujuan .....	68
Lampiran 03. Kuesioner Penelitian.....	69
Lampiran 04. Surat Studi Pendahuluan.....	72
Lampiran 05. Surat Izin Penelitian.....	74
Lampiran 06. <i>Ethical Clearance</i> .....	76
Lampiran 07. Data Hasil Penelitian .....	77
Lampiran 08. Lanjutan Data Hasil Penelitian .....	79
Lampiran 09. Analisis Statistik.....	82
Lampiran 10. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	85
Lampiran 11. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing I.....	86
Lampiran 12. Lembar Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II .....	87
Lampiran 13. Daftar Hadir Bimbingan Skripsi Dosen Pembimbing II .....	88
Lampiran 14. Dokumentasi Penelitian.....	89

