



Diajukan tanggal :
9 Desember 2022

TESIS

Pengaruh Penyuluhan terhadap Pengetahuan Dokter Umum terkait
Keterlambatan Bicara di Puskesmas Kota Semarang

Oleh :

Aldila Vidya Ditha Arianti

NIM: 22040318320017

Pembimbing :

Dr. dr. Alifiani Hikmah P, Sp.A (K)

dr. Dimas Tri Anantyo, Sp. A

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS (PPDS) I

DEPARTEMEN ILMU KESEHATAN ANAK FK UNDIP /

SMF KESEHATAN ANAK RSUP Dr. KARIADI

SEMARANG

2022

**LEMBAR PENGESAHAN
TESIS**

Pengaruh Penyuluhan terhadap Pengetahuan Dokter Umum terkait
Keterlambatan Bicara di Puskesmas Kota Semarang

Disusun oleh :

Aldila Vidya Ditha Arianti

NIM: 22040318320017

Telah dipresentasikan dan diuji pada:

Jumat, 9 Desember 2022

Jam : 08.00 WIB

Pembimbing 1

Pembimbing 2

Dr. dr. Alifiani Hikmah P, Sp.A (K)

NIP 196404221988032001

Penguji 1

Dr. Dimas Tri Anantyo, Sp.A

NIP. 198612182015041001

Penguji 1

Dr. dr. Fitri Hartanto, Sp.A(K)

NIP. 196812211999031001

dr. Rina Pratiwi, MSi.Med. Sp.A(K)

NIP. 198503182010122006

Moderator

dr. Rina Pratiwi, MSi.Med. Sp.A(K)

NIP. 198503182010122006

Ketua Bagian Ilmu Kesehatan Anak
Fakultas Kedokteran UNDIP

Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Anak
Fakultas Kedokteran UNDIP

dr. Yetty Movieta N, Sp.A(K)

NIP. 197404012008122001

Dr. dr. Anindita Soetadji, Sp.A(K)

NIP. 196609302001122001

LEMBAR PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa seminar hasil ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri, dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi atau lembaga pendidikan lainnya, serta tidak terdapat unsur-unsur yang tergolong plagiarism, sebagaimana yang dimaksud dalam Permendiknas No. 17 tahun 2010. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan, maupun yang belum atau tidak diterbitkan, sumbernya dituliskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Semarang, Desember 2022

dr. Aldila Vidya Ditha Arianti

RIWAYAT HIDUP

A. Identitas

Nama : dr. Aldila Vidya Ditha Arianti
Tempat dan tanggal lahir : Pekalongan, 27 Agustus 1990
Agama : Islam
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jalan Pattimura no. 570A RT 26 RW 09,
Wiradesa, Kab Pekalongan

B. Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri 1 Kepatihan, 1996 – 2002
2. SMP Negeri 1 Wiradesa, 2002 – 2005.
3. SMA Negeri 1 Pekalongan, 2005 – 2008.
4. Pendidikan Dokter, Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto 2008 – 2014.
5. PPDS-I Ilmu Kesehatan Anak, Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang, 2019 – sekarang.

C. Riwayat Pekerjaan

1. Asisten mahasiswa Mata Kuliah Biokimia Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman, Juni 2010 – Agustus 2012
2. Dokter Internsip di RSUD Bendan Kota Pekalongan, Mei 2015 – Mei 2016
3. Dokter Umum di RSIA Anugerah Kota Pekalongan 2016- 2018
4. Dokter Umum di Puskesmas Tirto Kota Pekalongan 2016-2018

D. Keterangan Keluarga

1. Ayah kandung : Drs. Mochamad Achyar
2. Ibu kandung : Endang Setyowati, S.Pd, MA
3. Saudara kandung : -
4. Suami : R. Nugrahaning Bulannurdin, ST
5. Anak : R. Arka Pramudya Rahadita

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis haturkan ke hadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, atas limpahan rahmat dan rahim-Nya, sehingga laporan penelitian dengan judul: "Pengaruh Penyuluhan terhadap Pengetahuan Dokter Umum terkait Keterlambatan Bicara di Puskesmas Kota Semarang" dapat diselesaikan guna memenuhi sebagian persyaratan dalam memperoleh keahlian di bidang Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan penulis. Dorongan keluarga, bimbingan para guru dan kerjasama yang baik dari rekan-rekan telah membuat laporan ini dapat terwujud, sehingga pada kesempatan ini saya menghaturkan rasa terima kasih dan penghormatan yang setinggi-tingginya kepada :

1. Rektor Universitas Diponegoro Semarang Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H, M.Hum beserta jajarannya yang telah memberikan izin bagi kami untuk menempuh PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro Semarang Dr. dr. H. Dwi Pudjonarko, M.Kes, Sp.S(K) beserta jajarannya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti PPDS-1 Ilmu Kesehatan anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
3. Direktur Utama Rumah Sakit Umum Pusat dr. Kariadi Semarang drg. Farichah Hanum, M.Kes dan mantan Direktur Utama Rumah Sakit Umum Pusat dr. Kariadi Semarang dr. Agus Suryanto, Sp.PD-KP, MARS beserta jajaran direksi yang telah memberikan izin bagi penulis untuk menempuh PPDS-1 di Bagian Ilmu Kesehatan anak/ SMF Kesehatan anak di RSUP Dr. Kariadi Semarang.
4. Ketua Bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, dr. Yetty Movieta Nancy, SpA(K), IBCLC yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti PPDS-1 dan atas segala ketulusannya dalam memberikan motivasi, bimbingan, wawasan dan arahan untuk menyelesaikan studi.

5. Ketua KSM Ilmu Kesehatan Anak RSUP Dr. Kariadi Semarang, dr. Wistiani, MSi. Med, SpA(K) dan mantan Ketua KSM Ilmu Kesehatan Anak RSUP Dr. Kariadi Semarang, dr. Gatot Irawan Sarosa, Sp.A(K), yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti PPDS-1 dan atas segala ketulusannya dalam memberikan motivasi, bimbingan, wawasan dan arahan untuk menyelesaikan studi.
6. Ketua Program Studi PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, Dr. dr. Anindita Soetadji, Sp.A(K), terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas arahan, dorongan dan motivasi.
7. Sekretaris Program Studi PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro, dr. Galuh Hardaningsih, MSi.Med, Sp.A(K) dan mantan sekretaris Program Studi PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro dr. Farid Agung Rahmadi, MSi.Med, Sp.A, terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya atas arahan, dorongan dan motivasi.
8. Penghargaan yang setinggi-tingginya dan rasa terima kasih saya haturkan kepada Dr. dr. Alifiani Hikmah P, Sp.A (K) sebagai pembimbing I pada penelitian ini, atas segala kesabaran dan ketulusannya yang selalu memberikan bimbingan, motivasi, wawasan, dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
9. Penghargaan yang setinggi-tingginya dan rasa terima kasih saya haturkan kepada dr. Dimas Tri Anantyo, Sp.A sebagai pembimbing II pada penelitian ini, atas segala kesabaran dan ketulusannya yang selalu memberikan bimbingan, motivasi, wawasan, dan arahan sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian ini.
10. Penghargaan yang setinggi-tingginya dan rasa terimakasih saya haturkan kepada Dr. dr. Fitri Hartanto, Sp.A (K) sebagai pemberi masukan yang sangat berguna pada penelitian ini.
11. Penghargaan yang setinggi-tingginya dan rasa terimakasih saya haturkan kepada dr. Rina Pratiwi, Msi.Med, Sp.A (K) sebagai pemberi masukan yang sangat berguna pada penelitian ini.

12. Para guru besar dan guru-guru kami staf pengajar di bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro / RSUP dr. Kariadi Semarang: Prof. Dr. dr. Hariyono Suyitno, Sp.A(K); dr. Anggoro DBS, DTM&H, Sp.A(K); dr. Herawati, Sp.A(K); Prof. Dr. dr. Ag. Soemantri, Sp.A(K), Ssi (Stat) (Alm); Prof. Dr. dr. I. Sudigbia, Sp.A(K); Prof. Dr. dr. Harsoyo N, Sp.A(K), DTM&H; Dr. dr. Kamilah Budhi R, Sp.A(K); dr. Budi Santosa, Sp.A(K); Prof. dr. M. Sidhartani Zain, MSc, Sp.A(K); dr. R. Rochmanadji Widajat, Sp.A(K), MARS; Dr. dr. Tjipta Bahtera, Sp.A(K) (Alm); Dr. dr. Moedrik Tamam, Sp.A(K); Dr. dr. Hendriani Selina, Sp.A(K), MARS; dr. Agus Priyatno, Sp.A(K); Dr. dr. Asri Purwanti, Sp.A(K), M.Pd; dr. JC Susanto, Sp.A(K) (Alm); dr. Dwi Wastoro Dadiyanto, Sp.A(K) (Alm); dr. Bambang Sudarmanto, Sp.A(K), MARS; dr. MMDEAH Hapsari, Sp.A(K); Dr. dr. Alifiani Hikmah P, Sp.A(K); Dr. dr. Mexitalia Setiawati, Sp.A(K); Dr. dr. M. Heru Muryawan, Sp.A(K), dr. Gatot Irawan Sarosa, Sp.A(K), Dr. dr. Anindita Soetadji, Sp.A(K); dr. Wistiani, MSi.Med, Sp.A(K); dr. M. Supriatna TS, Sp.A(K); Dr. dr. Fitri Hartanto, Sp.A(K), Dr. dr. Omega Mellyana, Sp.A(K); Dr. dr. Ninung Rose D. K., MSi.Med, Sp.A(K); dr. Yetty Movieta Nancy, Sp.A(K); dr. Nahwa Arkhaesi, MSi.Med, Sp.A; dr. Yusrina Istanti, MSi.Med, Sp.A(K); dr. Tun Paksi S, MSi.Med, Sp.A(K); dr. MS. Anam, MSi.Med, Sp.A; dr. Arsita Eka Rini, MSi.Med, Sp.A(K); dr. Dewi Ratih, MSi.Med, Sp.A(K); Dr. dr. Agustini Utari, MSi.Med, Sp.A(K); dr. Adhie Nur Radityo, MSi.Med, Sp.A(K); dr. Galuh Hardaningsih, MSi.Med, Sp.A(K); dr. Farid Agung Rahmadi, MSi.Med, Sp.A; dr. Rina Pratiwi, MSi.Med, Sp.A(K), dr. Helmia Farida, MKes, Sp.A(K), PhD; dr. Mulyono, Sp.A, dr. Dimas Tri Anantyo, Sp.A; dr. Riza Sahyuni, MKes, Sp.A(K); dr. Juwita Pratiwi, Sp.A; dr. Ariawan, Sp.A; dr. Stephanie Adelia, Sp.A; dr. Astra Parahita, Sp.A; dr. Nisa Alifia Rahmi, Sp.A yang telah berperan besar dalam proses pendidikan kami, hanya Allah Yang Maha Kuasa yang dapat membalasnya dengan yang lebih baik.

13. Kepala Dinas Kota Semarang, Kepala Puskesmas Bulu Lor, Kepala Puskesmas Miroto, Kepala Puskesmas Poncol, Kepala Puskesmas Bandarharjo, Kepala Puskesmas Karangayu, Kepala Puskesmas

Ngamplak Simongan, Kepala Puskesmas Lebdosari, Kepala Puskesmas Pandanaran beserta seluruh karyawan yang telah mengizinkan serta bersedia meluangkan waktu dan tenaga sehingga penelitian ini dapat dilaksanakan.

14. Subjek penelitian yang telah bersedia meluangkan waktu dan tenaga sehingga penelitian ini dapat dilaksanakan.
15. Teman-teman PPDS-1 Ilmu Kesehatan Anak angkatan Januari 2019 : dr. Ernie Yantho, dr. Fitriyani, dr. Debby Nur Rachmawati, dr. Laras Puspa Nirmala, dr. Gerin Orviyanti, yang telah berbagi suka dan duka, saling memotivasi dan saling membantu selama menempuh pendidikan.
16. Seluruh teman sejawat peserta PPDS-1, atas kerjasama yang baik, saling membantu dan memotivasi. Juga tak lupa rasa terima kasih dan penghargaan kepada rekan-rekan paramedis RSUP Dr. Kariadi Semarang di bangsal maupun laboratorium yang telah banyak membantu selama penulis menimba ilmu.
17. Bakti, hormat dan doa serta terima kasih kepada orang tuaku tercinta, Bapak Drs. Mochamad Achyar dan Ibu Endang Setyowati, S.Pd, MA yang dengan penuh kasih sayang, doa dan pengorbanan luar biasa telah mengasuh, membesarkan, mendidik dan menanamkan kemandirian dan tanggung jawab, serta memberikan dorongan semangat, bantuan moril dan material, yang tidak akan mungkin penulis bisa membalasnya. Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala memuliakan, melimpahkan kasih sayang, dan memberikan kebahagiaan sebesar-besarnya untuk ayah dan ibu tercinta.
18. Kepada suamiku R. Nugrahaning Bulannurdin, ST dan Ananda tercinta R. Arka Pramudya Rahadita terima kasih atas semua perhatian, kesabaran, dukungan dan do'a tulus selama ini. Semoga Allah subhanahu wa ta'ala senantiasa melindungi, serta memudahkan semua jalan kebaikan dan kesuksesan.
19. Terima kasih kepada staf administrasi bagian Ilmu Kesehatan anak : Mbak Risna, Mbak Tri, Mbak Deny, Mbak Hanna, Mbak Ika, Mbak Icha, Mbak Wiwin, Mbak Putri, Mbak Tyas, Mbak Cicik, Mbak Dina, Mbak Neesa, Mbak

Dewi, Mas Anto, Bu Wartini, Mbak Ade, Mbak Endah, Mbak Okta, Mbak Vega, Mbak Anik, Mbak Titi, Mbak Azizah, Mbak Indri, Mas Gandhi.

Semoga semua usaha dan jerih payah yang telah melibatkan begitu banyak tenaga, waktu dan biaya kiranya bermanfaat untuk perkembangan ilmu kesehatan anak. Terima kasih penulis ucapkan kepada semua pihak yang tidak dapat kami sebutkan satu-persatu yang telah membantu dalam penyelesaian makalah ini. Kiranya Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang akan melimpahkan karunia-Nya secara berlipat ganda kepada semuanya.

Penulis juga menyampaikan permohonan maaf kepada semua pihak yang mungkin telah mengalami hal yang kurang berkenan dalam berinteraksi dengan penulis selama kegiatan penelitian ini. Semoga Allah Subhanahu Wa Ta'ala senantiasa melimpahkan berkah dan karunia-Nya kepada kita semua.

Semarang, Desember 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	ii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SINGKATAN	xv
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
1.1. Latar belakang.....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
1.3. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.3.1 Tujuan Umum	Error! Bookmark not defined.
1.3.2 Tujuan Khusus	Error! Bookmark not defined.
1.4. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
1.4.1 Manfaat Pendidikan/Keilmuan dan IPTEK:....	Error! Bookmark not defined.
1.4.2 Manfaat Pelayanan Kesehatan.....	Error! Bookmark not defined.
1.5. Orisinalitas Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
2.1 Keterlambatan Bicara	Error! Bookmark not defined.
2.1.1 Definisi	Error! Bookmark not defined.
2.1.2 Epidemiologi	Error! Bookmark not defined.
2.1.3 Fisiologi Perkembangan Bicara	Error! Bookmark not defined.
2.1.4 <i>Milestone</i> Perkembangan Bicara	Error! Bookmark not defined.
2.1.5 <i>Red Flag</i> Keterlambatan Bicara.....	Error! Bookmark not defined.
2.1.6 Faktor faktor yang Mempengaruhi Keterlambatan Bicara	Error! Bookmark not defined.
2.1.7 Etiologi	Error! Bookmark not defined.
2.1.8 Temuan Klinis	Error! Bookmark not defined.
2.1.9 Tata laksana	Error! Bookmark not defined.
2.1.10 Masalah diagnosis	Error! Bookmark not defined.
2.2. Pengetahuan	Error! Bookmark not defined.
2.2.1. Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan...	Error! Bookmark not defined.
2.2.2. Tingkat Pengetahuan.....	Error! Bookmark not defined.
2.2.3. Pengukuran Pengetahuan	Error! Bookmark not defined.
2.3. Pengetahuan Dokter Umum	Error! Bookmark not defined.
2.4. Alat Skrining	Error! Bookmark not defined.

BAB III KERANGKA TEORI, KONSEP, DAN HIPOTESIS .. Error! Bookmark not defined.

- 3.1. Kerangka Teori..... **Error! Bookmark not defined.**
- 3.2 Kerangka Konsep..... **Error! Bookmark not defined.**
- 3.3. Hipotesis..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 3.3.1 Hipotesis Mayor **Error! Bookmark not defined.**
 - 3.3.2. Hipotesis Minor **Error! Bookmark not defined.**

BAB IV METODE PENELITIAN Error! Bookmark not defined.

- 4.1. Ruang Lingkup Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- 4.2. Tempat dan Waktu Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- 4.3. Jenis dan Rancangan Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- 4.4. Populasi dan Sampel Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.4.1 Populasi Target..... **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.4.2 Populasi Terjangkau **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.4.3 Sampel Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- 4.5. Kriteria Inklusi dan eksklusi **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.1 Kriteria Inklusi **Error! Bookmark not defined.**
 - 4.5.2 Kriteria eksklusi..... **Error! Bookmark not defined.**
- 4.6. Variabel penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- 4.7. Definisi Operasional **Error! Bookmark not defined.**
- 4.8. Cara pengambilan sampel **Error! Bookmark not defined.**
- 4.9. Besar Sampel **Error! Bookmark not defined.**
- 4.10. Cara Kerja **Error! Bookmark not defined.**
- 4.12. Analisis Data **Error! Bookmark not defined.**
- 4.13. Etika Penelitian..... **Error! Bookmark not defined.**

BAB V HASIL PENELITIAN Error! Bookmark not defined.

- 5.1. Karakteristik subjek penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- 5.2. Peningkatan skor pengetahuan dokter umum terhadap keterlambatan bicara sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- 5.3. Peningkatan skor pengetahuan alat skrining terlambat bicara sesudah penyuluhan..... **Error! Bookmark not defined.**
- 5.4. Peningkatan skor pengetahuan faktor internal keterlambatan bicara sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- 5.5. Peningkatan skor pengetahuan faktor eksternal keterlambatan bicara sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- 5.6. Peningkatan skor pengetahuan etiologi keterlambatan bicara sesudah penyuluhan..... **Error! Bookmark not defined.**

5.7. Peningkatan skor pengetahuan tanda waspada (<i>red flag</i>) keterlambatan bicara sesudah penyuluhan	Error! Bookmark not defined.
5.8. Peningkatan skor pengetahuan tindak lanjut pasien keterlambatan bicara sesudah penyuluhan	Error! Bookmark not defined.
5.9. Peningkatan skor pengetahuan risiko keterlambatan bicara sesudah penyuluhan	Error! Bookmark not defined.
BAB VI PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
6.1. Pengaruh karakteristik subjek penelitian dengan pengetahuan terlambat bicara.....	Error! Bookmark not defined.
6.2. Peningkatan skor pengetahuan dokter umum terhadap keterlambatan bicara sesudah penyuluhan	Error! Bookmark not defined.
6.3. Peningkatan skor pengetahuan alat skrining keterlambatan bicara sesudah penyuluhan	Error! Bookmark not defined.
6.5. Peningkatan skor pengetahuan faktor eksternal terlambat bicara sesudah penyuluhan	Error! Bookmark not defined.
6.6. Peningkatan skor pengetahuan etiologi terlambat bicara sesudah penyuluhan	Error! Bookmark not defined.
6.7. Peningkatan skor pengetahuan tanda waspada (<i>red flag</i>) terlambat bicara sesudah penyuluhan	Error! Bookmark not defined.
6.8. Peningkatan skor pengetahuan dokter umum terhadap tindak lanjut terlambat bicara sesudah penyuluhan	Error! Bookmark not defined.
6.9. Peningkatan skor pengetahuan terhadap risiko terlambat bicara sesudah penyuluhan	Error! Bookmark not defined.
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
7.1. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
7.2. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 1.1.** Orisinalitas Penelitian **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.1.** Milestone Perkembangan Bicara dan Bahasa^{7,10} **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2.3.** Daftar penyakit dengan manifestasi klinik terlambat bicara^{7,11} **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.4.** Hasil uji beda pengetahuan dokter umum terhadap alat skrining sebelum dan sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.5.** Pengetahuan dokter umum terhadap faktor internal sebelum dan sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.6.** Hasil uji paired t test pengetahuan dokter umum terhadap faktor internal sebelum dan sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.7.** Pengetahuan dokter umum terhadap faktor eksternal sebelum dan sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.8.** Hasil uji beda pengetahuan dokter umum terhadap faktor eksternal sebelum dan sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.9.** Pengetahuan dokter umum terhadap etiologi terlambat bicara sebelum dan sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.10.** Hasil uji beda pengetahuan dokter umum terhadap etiologi terlambat bicara sebelum dan sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.11.** Pengetahuan dokter umum terhadap tanda waspada (Red flag) terlambat bicara sebelum dan sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.12.** Hasil uji beda pengetahuan dokter umum terhadap tanda waspada (Red flag) terlambat bicara sebelum dan sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.13.** Pengetahuan dokter umum terhadap tindak lanjut pasien dengan terlambat bicara sebelum dan sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.14.** Hasil uji *paired t test* pengetahuan dokter umum terhadap tindak lanjut pasien dengan terlambat bicara sebelum dan sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.15.** Pengetahuan dokter umum terhadap risiko terlambat bicara sebelum dan sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5.16.** Hasil uji beda pengetahuan dokter umum terhadap risiko terlambat bicara sebelum dan sesudah penyuluhan **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Jalur Bicara ¹²	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 Alur Deteksi Dini Tumbuh Kembang ⁸	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.1 Kerangka teori	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3.2 Kerangka konsep.....	25
Gambar 4.1 Rancangan Penelitian.....	26
Gambar 5.1 Titik potong skor pengetahuan.....	35

DAFTAR SINGKATAN

M-CHAT	: <i>Modified Checklist for Autism</i>
GSA	: Gangguan Spektrum Autis
ASI	: Air Susu Ibu
IQ	: Intelegensia
TV	: televisi
HP	: <i>handphone</i>
IDAI	: Ikatan Dokter Anak Indonesia
SDIDTK	: Stimulasi, Deteksi dan Intervensi Dini Tumbuh Kembang Anak
KPSP	: Kuesioner Pra Skrining Perkembangan
AAP	: <i>American Academy of Pediatrics</i>
ASQ	: <i>Age and Stages status Questionnaire</i>
WHO	: <i>World Health Organization</i>
SS	: Sangat Setuju
S	: Setuju
R	: Ragu-ragu
TS	: Tidak Setuju
STS	: Sangat Tidak Setuju

ABSTRAK

Pengaruh Penyuluhan terhadap Pengetahuan Dokter Umum terkait Keterlambatan Bicara di Puskesmas Kota Semarang

Aldila Vidya Ditha Arianti, Dimas Tri Anantyo, Alifiani Hikmah P.

Bagian Ilmu Kesehatan Anak Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro
RSUP Dr. Kariadi, Semarang

Latar belakang: Prevalensi anak dengan Gangguan Spektrum Autis (GSA) semakin meningkat setiap tahun. Anak GSA seringkali datang dengan keluhan terlambat bicara. Kewaspadaan di kalangan tenaga kesehatan mengenai keterlambatan bicara masih rendah.

Tujuan: Untuk mengetahui perbedaan pengetahuan dokter umum terkait keterlambatan bicara di puskesmas kota semarang

Metode: Penelitian dengan quasi eksperimental dengan desain *pretest-post test control group*. Subjek penelitian adalah dokter umum puskesmas Kota Semarang. Kuesioner digunakan untuk memperoleh data pengetahuan terlambat bicara sebelum dan sesudah penyuluhan. Kuesioner telah diuji validitas dan reliabilitas. Penyuluhan dilakukan melalui media *zoom*. Data ditabulasi menggunakan program komputer, kemudian dianalisis menggunakan uji *paired t-test* jika data normal dan menggunakan uji Wilcoxon jika data tidak normal.

Hasil: Total 22 subjek memenuhi kriteria inklusi pada penelitian ini. Terdapat hubungan signifikan antara pengetahuan dokter umum terkait keterlambatan bicara di puskesmas Kota Semarang sebelum dan sesudah penyuluhan. ($p < 0.00$). Didapatkan perbedaan pengetahuan mengenai alat skrining ($p < 0.016$), faktor internal ($p < 0.044$), faktor eksternal ($p < 0.021$), etiologi ($p < 0.00$), tanda waspada (*red flag*) ($p < 0.02$), tindak lanjut ($p < 0.01$), risiko ($p < 0.0$) sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan.

Kesimpulan: Terdapat perbedaan pengetahuan dokter umum terkait keterlambatan bicara di puskesmas kota semarang sebelum dan sesudah penyuluhan

Kata Kunci: GSA, terlambat bicara, puskesmas, penyuluhan

ABSTRACT

The Effect of Counseling on Knowledge of General Practitioners regarding
Speech Delay at Primary Health Care in the Semarang City

Aldila Vidya Ditha Arianti, Dimas Tri Anantyo, Alifiani Hikmah P.
Child Health Department, Faculty of Medicine, Diponegoro University,
Dr. Kariadi Hospital, Semarang

Background: The prevalence of Autism Spectrum Disorder (ASD) is increasing every year. Children with ASD often come with speech delay. Awareness among general practitioners regarding speech delay is still low.

Objective: To find out the differences in the knowledge of general practitioners regarding speech delay at the Semarang city health center

Methods: quasi-experimental design with pretest-post test control group. Subjects were general practitioners at the primary health care in Semarang. Questionnaires were used to obtain knowledge of speech delay before and after counseling. Questionnaires had undergone validity and reliability test. Counseling is done by zoom meeting. Data were tabulated using a computer program, then analyzed using a paired t-test if the data was normal and Wilcoxon test if the data was not normal.

Result : 22 subjects met the inclusion criteria in this study. There is a significant relationship between the knowledge of general practitioners regarding speech delays at primary health care in Semarang before and after counseling (p 0.00). There were differences in knowledge regarding screening tools (p 0.016), internal factors (p 0.044), external factors (p 0.021), etiology (p 0.00), red flags (p 0.02), what to do (p 0.01), risk of speech delay (p 0.0) before and after counseling.

Conclusion : There was increasing score of the knowledge after counseling.

Keywords: ASD, speech delay, primary health care, counselling

