

OPTIMALKAN ANAK SEHAT DENGAN SCREENING PERKEMBANGAN MENGGUNAKAN APLIKASI KPSP PRO

Titin Sutini¹, Nyimas Heny Purwati², Elis Komariah³, Maya Sari⁴, Ami Kadewi⁵,
Dewi Nur Setiawati⁶, Astuti Lumbatoruan⁷, Jus Yuly Evi Zein⁸,
Denny Novita Mayang Sari⁹, Popy Lestari¹⁰, Farida Renhoran¹¹, Endah Nurohmah¹²,
Endah Wahyuni¹³, Reni Sulistiawati¹⁴, Marthine Sahureka¹⁵, Ai Maimunah¹⁶
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16 Fakultas Ilmu Keperawatan, Universitas Muhammadiyah Jakarta
email: priothegreat2@gmail.com

Abstrak

Jumlah balita di Indonesia sangat besar yaitu sekitar 10 persen dari seluruh populasi, maka sebagai calon generasi penerus bangsa, kualitas tumbuh kembang balita di Indonesia perlu mendapat perhatian serius yaitu berupa pelayanan kesehatan berkualitas termasuk deteksi dan intervensi dini penyimpangan perkembangan. Guna mendukung upaya deteksi perkembangan anak secara maksimal sangat diperlukan pemanfaatan teknologi seperti android sehingga informasi semakin mudah diakses hingga ke seluruh pelosok-pelosok penjuru. KPSP (Kuesioner Pra Skrining Perkembangan) Pro merupakan suatu aplikasi dalam pemanfaatan teknologi yang sangat membantu orang tua (masyarakat) untuk memantau perkembangan balita dan mendeteksi adanya kelainan sejak dini. Tujuan pengabdian masyarakat ini adalah meningkatkan kemampuan dan ketrampilan orangtua dalam melakukan penilaian pertumbuhan dan perkembangan berbasis digital menggunakan aplikasi KPSP Mobile di TK Paud Islam Cikal Harapan 1 Cempaka Putih. Metode kegiatan dilakukan berlangsung selama 2 hari dimana hari 1 dilakukan screening Tumbuh dan Kembang pada Anak dan hari ke 2 mengedukasi orang tua siswa tentang Aplikasi KPSP Pro. Selanjutnya demo praktik penggunaan Aplikasi KPSP Pro dalam melakukan penilaian pertumbuhan dan perkembangan. Adapun luaran kegiatan adalah peningkatan kemampuan dan keterampilan orangtua dalam melakukan penilaian pertumbuhan dan perkembangan berbasis digital menggunakan Aplikasi KPSP Pro dan terpublikasinya kegiatan pengabdian masyarakat ini di Jurnal Pengabdian Masyarakat yang secara nasional telah terakreditasi.

Kata Kunci: Orang Tua Balita, Penilaian Pertumbuhan Dan Perkembangan Berbasis Digital, Aplikasi KPSP Pro.

Abstract

The number of toddlers in Indonesia is very large, namely around 10 percent of the entire population. so as candidate generation successor nation, quality grow flower toddler in Indonesia need get attention Serious that is form service health Quality includes early detection and intervention of developmental deviations. To use support efforts detection of child development maximally necessary the use of technology such as Android so that information is more easily accessible until to all over remote areas corner. KPSP (Questionnaire Pre Screening Development) Pro is an application in the use of technology really helps parents (community) to monitor the development of toddlers and detect exists abnormality since early. The aim of this community service is to improve abilities and skills parents in conducting digital-based growth and development assessments using the KPSP Mobile application at Cikal Harapan 1 Cempaka Islamic Preschool Kindergarten White. Method activity done taking place during 2 day Where day 1 done screening Grow And Flowers on Child And day to 2 educate person old student about Application KPSP Pros. Furthermore demo practice use KPSP{Papplication for assessing growth and development. As for outer activity is enhancement ability And skills parent in assessing digital- based growth and development use Application KPSP Pro And its publication activity devotion public This in Journal Devotion Public Which in a way national has accredited.

Keyword: Person Old Toddler, Evaluation Growth And Development Based Digital, Application KPSP Pro.

PENDAHULUAN

Indonesia Emas 2045 merupakan gagasan yang sedang gencar disuarakan oleh pemerintah Indonesia. Namun mempersiapkan generasi emas 2045 merupakan hal yang tidak mudah. Revolusi industri 4.0 merupakan peluang yang sangat luar biasa saat ini bagi siapapun untuk maju. Teknologi informasi yang semakin mudah terakses hingga ke seluruh pelosok-pelosok menyebabkan semua orang

dapat terhubung didalam sebuah jejaring sosial. Menurut Rosyadi (2018) & Klingenberg (2021) bahwa revolusi industri 4.0 mengalami puncaknya saat ini dengan lahirnya teknologi digital atau sistem aplikasi berbasis website interaktif atau internet. Hal tersebut menimbulkan dampak positif keberhasilan dan kemanfaatan bagi seluruh manusia, termasuk bagi orang tua (Rosyadi, 2018 & Schawab, 2017). Media website interaktif tersebut dapat dibuat sesuai dengan kebutuhan, sehingga dapat menjadi suatu media untuk menyampaikan suatu ilmu dengan mudah dan juga interaktif (Buana, 2020).

Deteksi dini tumbuh kembang anak adalah kegiatan atau pemeriksaan untuk menemukan secara dini adanya penyimpangan tumbuh kembang pada balita dan anak prasekolah. Dengan ditemukan secara dini penyimpangan atau masalah tumbuh kembang anak, maka intervensi akan mudah dilakukan. Bila penyimpangan terlambat diketahui, maka intervensinya akan lebih sulit dan hal ini akan berpengaruh pada tumbuh kembang anak kelak (Kemenkes,2019).

KPSP (Kuesioner Pra Skrining Perkembangan) Pro merupakan suatu aplikasi yang membantu orangtua untuk memantau perkembangan balita dan mendeteksi adanya kelainan sejak dini. Dengan adanya aplikasi seperti ini peran orangtua dalam memantau perkembangan balita akan lebih mudah karena aplikasi ini berbasis android sehingga dapat dibawah kemana- mana dan jauh lebih efisien dari pada menggunakan buku atau lembar kertas kuesioner

METODE

Metode kegiatan dilakukan berlangsung selama 2 hari dimana hari 1 dilakukan screening Tumbuh dan Kembang pada Anak dan hari ke 2 mengedukasi orang tua siswa tentang Aplikasi KPSP Pro. Selanjutnya demo praktik penggunaan Aplikasi KPSP Pro dalam melakukan penilaian pertumbuhan dan perkembangan. Adapun luaran kegiatan adalah peningkatan kemampuan dan ketrampilan orangtua dalam

HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil Kegiatan

Pengabdian Kepada Masyarakat ini dilakukan dengan beberapa tahapan, yaitu persiapan, perizinan, pelaksanaan dan evaluasi.

1. Tahapan persiapan

Tahapan persiapan, diantaranya berupa rapat koordinasi Dosen Fasilitator dan tim mahasiswa yang dimulai dengan penetapan tema dari kegiatan pengabdian masyarakat, penyusunan proposal, pengajuan proposal, hingga persetujuan proposal pengabdian masyarakat. Tahapan perizinan yaitu dengan surat perizinan dari Dekan Fakultas Keperawatan Universitas Muhammadiyah Jakarta ke TK Paud Islam Cikal Harapan 1 Cempaka Putih. Selanjutnya melakukan koordinasi dengan pihak TK Paud Islam Cikal Harapan 1 Cempaka Putih membahas penetapan waktu kegiatan dan strategi pelaksanaan kegiatan.

2. Tahapan Kegiatan Pelaksanaan

Pengabdian Kepada Masyarakat dilaksanakan di TK Paud Islam Cikal Harapan 1 Cempaka Putih pada hari Jumat, tanggal 4-5 Agustus 2023 sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Adapun yang mengikuti kegiatan secara luring terdiri dari siswa/i TK Paud Islam Cikal Harapan 1 Cempaka Putih, orangtua siswa/i, guru dan staf, Ketua Prodi Magister Keperawatan, Dosen Koordinator Mata Kuliah Pengkajian Keperawatan Anak Lanjut serta 14 orang mahasiswa Magister Keperawatan Peminatan Keperawatan Anak. Kegiatan diawali dengan pembukaan oleh kepala sekolah dan Ketua Prodi Magister Keperawatan serta doa bersama. Selanjutnya diisi dengan kegiatan pre test, edukasi tentang Tumbuh Kembang Balita dan Aplikasi KPSP Pro dengan metode ceramah, tanya jawab, diskusi kemudian praktik penggunaan aplikasi KPSP Pro diakhiri dengan tanya jawab.

3. Tahapan Evaluasi

Adapun evaluasi pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat ini sebagai berikut:

- 1) Evaluasi proses
 - a. Semua peserta aktif saat mengikuti kegiatan pengabdian masyarakat Pendampingan Orangtua Dalam Melakukan Penilaian Pertumbuhan Dan Perkembangan Berbasis Digital Menggunakan Aplikasi KPSP Pro.
 - b. Tidak terjadi penyimpangan dari tujuan yang telah ditetapkan.
 - c. Selama kegiatan berlangsung peserta tidak ada yang meninggalkan tempat.

d. Selama kegiatan berlangsung peserta aktif bertanya dan mampu menggunakan aplikasi KPSP Pro untuk menilai pertumbuhan dan perkembangan anak balitanya.

2) Evaluasi hasil

Memberikan pertanyaan tentang aplikasi KPSP Pro dan orangtua mampu menjawab via lisan dan diberikan doorprice.

Dari hasil pengolahan data pre test dan post test yang diikuti oleh orangtua murid TK Paud Islam Cikal Harapan 1 Cempaka Putih.

Berdasarkan hasil uji paired t test didapatkan skor signifikansi 0,538 ($>0,05$). Ini menunjukkan bahwa hasil pre test dan post test tidak berbeda signifikan atau hanya berbeda tipis.

Luaran yang Dicapai

Selama kegiatan pengabdian masyarakat mulai dari pendidikan Kesehatan tentang Tumbuh Kembang anak Balita dan Aplikasi KPSP Pro serta praktik penggunaan Aplikasi KPSP Pro, orang tua balita terlibat aktif. Banyak pertanyaan muncul terutama saat pemberian pendidikan kesehatan dan demonstrasi. Hasil pengamatan menunjukkan bahwa beberapa orang tua balita telah mengetahui tentang Tumbuh Kembang Balita namun belum ada yang menggunakan Aplikasi KPSP untuk mengetahui dan memantau pertumbuhan dan perkembangan anaknya. Setelah kegiatan pengabdian masyarakat, permasalahan tersebut sudah bisa diselesaikan dengan baik dimana terjadi peningkatan pengetahuan dan kemampuan orangtua dalam melakukan penilaian pertumbuhan dan perkembangan berbasis digital menggunakan aplikasi KPSP Pro. Selain itu luaran lainnya dari kegiatan ini yaitu terpublikasinya kegiatan pengabdian masyarakat ini di Jurnal Pengabdian Masyarakat yang secara nasional telah terakreditasi.



Gambar 1. Edukasi KSP Pro

SIMPULAN

Pengabdian masyarakat memberikan kontribusi bagi anak dan orangtua serta guru sehingga meningkatnya pengetahuan orangtua balita tentang tumbuh kembang anak dan aplikasi KPSP Pro, meningkatnya kemampuan orangtua balita secara mandiri, meningkatnya kemampuan orang tua balita dalam melakukan pengukuran tumbuh kembang anak melalui aplikasi KPSP Pro, meningkatnya kemampuan orang tua balita dalam menginterpretasikan hasil pengukuran tumbuh kembang anak melalui aplikasi KPSP Pro.

DAFTAR PUSTAKA

- Saputra, Riadi Anjar (2020). Aplikasi tumbuh kembang anak berbasis android menggunakan metode certainly faktor dengan KPSP.
- Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Kementerian Kesehatan RI. (2018). Hasil Utama RISKESDAS 2018 (Vol. 44, Issue 8). <https://doi.org/10.1088/1751-8113/44/8/085201>
- Elfira, D., Ramadhanti, P., Ningsih, S. A., & Khadijah, K. (2022). Deteksi Tumbuh Kembang Anak Menggunakan KPSP. *Jurnal Pendidikan dan Konseling (JPDK)*, 4(3), 2530-2538.
- Hamdanesti, n. R., kep, m., oresti, n. S., & kep, m. (2021). Buku ajar deteksi dini pertumbuhan perkembangan anak dengan pemeriksaan ksp dan denver ii. Ahlimedia book.
- Mansur, A. R., & Andalas, U. (2019). Tumbuh kembang anak usia prasekolah. Andalas University Pres, 1(1).
- Nurrahima, A., & Dewi, N. S. (2017). Buku Pantau Kesehatan Anak.

- Rambe, N. L., & Sebayang, W. B. (2020). Pengaruh Kuesioner Pra Skrining Perkembangan (KPSP) terhadap peningkatan kepatuhan ibu dalam pemantauan perkembangan anak. *JHeS (Journal of Health Studies)*, 4(1), 79-86.
- Rantina, M., Hasmalena, M. P., & Nengsih, Y. K. (2020). *Buku Panduan Stimulasi Dan Deteksi Dini Tumbuh Kembang Anak Usia (0-6) Tahun*. Edu Publisher.