

## DAFTAR PUSTAKA

- Aljanakh, M., Siddiqui, A. A., & Mirza, A. J. (2016). Teachers' knowledge about oral health and their interest in oral health education in Hail, Saudi Arabia. *International Journal of Health Sciences*, *10*(1), 87–93.
- AlShaya, M., Farsi, D., Farsi, N., & Farsi, N. (2022). The accuracy of teledentistry in caries detection in children - A diagnostic study. *Digital Health*, *8*, 20552076221109076.  
<https://doi.org/10.1177/20552076221109075>
- Anorital, A., Muljati, S., & Andayasari, L. (2016). Gambaran Ketersediaan Tenaga Dan Upaya Pelayanan Kesehatan Gigi Di Puskesmas (Analisis Lanjut Riset Fasilitas Kesehatan 2011). *Indonesian Bulletin of Health Research*, *44*(3), 197–204.
- Anwar, A. I., & Zulkifli, A. (2020). The influence of demonstration method education in the knowledge of tooth brushing in children age 10–12 years. *Enfermería Clínica*, *30*, 429–432.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.enfcli.2019.07.132>
- Azizah Nurzakayah, R. S. P. (2020). Aplikasi Pendaftaran Rumah Sakit Berbasis Web. *Prosiding The 11th Industrial Research Workshop and National Seminar*, 398–401.
- Bahanan, L., & Alsharif, M. (2023). Factors affecting the acceptance of teledentistry determined using the technology acceptance model: A cross-sectional study. *Digital Health*, *9*, 20552076231158030.

<https://doi.org/10.1177/20552076231158034>

- Clark, G. T. (2000). Teledentistry: what is it now, and what will it be tomorrow? *Journal of the California Dental Association*, 28(2), 121–127.
- Estai, M., Kanagasingam, Y., Huang, B., Shiikha, J., Kruger, E., Bunt, S., & Tennant, M. (2017). Comparison of a Smartphone-Based Photographic Method with Face-to-Face Caries Assessment: A Mobile Teledentistry Model. *Telemedicine and E-Health*, 23(5), 435–440. <https://doi.org/10.1089/tmj.2016.0122>
- Estai, M., Kanagasingam, Y., Mehdizadeh, M., Vignarajan, J., Norman, R., Huang, B., Spallek, H., Irving, M., Arora, A., Kruger, E., & Tennant, M. (2020). Teledentistry as a novel pathway to improve dental health in school children: A research protocol for a randomised controlled trial. *BMC Oral Health*, 20(1), 1–9. <https://doi.org/10.1186/s12903-019-0992-1>
- Flores, A. P. da C., Lazaro, S. A., Molina-Bastos, C. G., Guattini, V. L. de O., Umpierre, R. N., Gonçalves, M. R., & Carrard, V. C. (2020). Teledentistry in the diagnosis of oral lesions: A systematic review of the literature. *Journal of the American Medical Informatics Association : JAMIA*, 27(7), 1166–1172. <https://doi.org/10.1093/jamia/ocaa069>
- Gurgel-Juarez, N., Torres-Pereira, C., Haddad, A. E., Sheehy, L., Finestone, H., Mallet, K., Wiseman, M., Hour, K., & Flowers, H. L. (2022). Accuracy and effectiveness of teledentistry: a systematic review of systematic reviews. *Evidence-Based Dentistry*, 1–8. <https://doi.org/10.1038/s41432-022-0257-8>

- Irving, M., Stewart, R., Spallek, H., & Blinkhorn, A. (2018a). Using teledentistry in clinical practice as an enabler to improve access to clinical care: A qualitative systematic review. *Journal of Telemedicine and Telecare*, 24(3), 129–146.  
<https://doi.org/10.1177/1357633X16686776>
- Irving, M., Stewart, R., Spallek, H., & Blinkhorn, A. (2018b). Using teledentistry in clinical practice as an enabler to improve access to clinical care: A qualitative systematic review. *Journal of Telemedicine and Telecare*, 24(3), 129–146.  
<https://doi.org/10.1177/1357633X16686776>
- Jadad, A. R., Haynes, R. B., Hunt, D., & Browman, G. P. (2000). The Internet and evidence-based decision-making: a needed synergy for efficient knowledge management in health care. *CMAJ : Canadian Medical Association Journal = Journal de l'Association Medicale Canadienne*, 162(3), 362–365.
- Jampani, N. D., Nutalapati, R., Dontula, B. S. K., & Boyapati, R. (2011). Applications of teledentistry: A literature review and update. *Journal of International Society of Preventive & Community Dentistry*, 1(2), 37–44. <https://doi.org/10.4103/2231-0762.97695>
- Kemenkes RI. (2012). *Pedoman Usaha Kesehatan Gigi Sekolah (UKGS)*. <http://pdgi.or.id/wp-content/uploads/2015/04/UKGS.pdf>
- Khurana, C., Priya, H., Kharbanda, O. P., Bhadauria, U. S., Das, D., Ravi, P., & Monica Dev, D. S. (2020). Effectiveness of an oral health training program for school teachers in India: An interventional study. *Journal of Education and Health Promotion*,

9, 98. [https://doi.org/10.4103/jehp.jehp\\_636\\_19](https://doi.org/10.4103/jehp.jehp_636_19)

Kui, A., Popescu, C., Labuneț, A., Almășan, O., Petruțiu, A., Păcurar, M., & Buduru, S. (2022). Is Teledentistry a Method for Optimizing Dental Practice, Even in the Post-Pandemic Period? An Integrative Review. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19(13).

<https://doi.org/10.3390/ijerph19137609>

Marliny, Evi Hasnita, & Silvia. (2021). Analisis Pelaksanaan Pelayanan Usaha Kesehatan Gigi Sekolah (Ukgs) Di Masa Pandemi Covid-19. *Jurnal Human Care*, volume 6(3), 541–550.

Mulyanto, A., Sumarsono, S., Niyartama, T. F., & Syaka, A. K. (2020). Penerapan Technology Acceptance Model (TAM) dalam Pengujian Model Penerimaan Aplikasi MasjidLink. *Semesta Teknika*, 23(1), 27–38. <https://doi.org/10.18196/st.231253>

Prof.Dr.Sugiyono. (2019). *Metode Penelitian Kuantitatif* (S. Setiyawami (ed.)). Alfabeta.

Puskesmas, H. (2021). *Profil Puskesmas Hutumuri*.

Setiaji, & Kunta, N. dasa wibawa. (2021). *Profil kesehatan indonesia* (S. F. H. boga; W. Winne (ed.)). Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.

Soegyanto, A. I., Wimardhani, Y. S., Maharani, D. A., & Tennant, M. (2022). Indonesian Dentists' Perception of the Use of Teledentistry. *International Dental Journal*, 72(5), 674–681. <https://doi.org/10.1016/j.identj.2022.04.001>

Sukarsih, S., Silfia, A., & Muliadi, M. (2019). Perilaku dan

Keterampilan Menyikat Gigi terhadap Timbulnya Karies Gigi pada Anak di Kota Jambi. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 6(2), 80–86.  
<https://doi.org/10.31983/jkg.v6i2.5479>

Tamba, B., Diatta, M., Kounta, A., Kane, M., Gassama, B., Ba, A., Gning, A., & Tine, S. D. (2021). Whatsapp platform as a teledentistry tool in oral and maxillofacial pathologies in Senegal. *Advances in Oral and Maxillofacial Surgery*, 3, 100123.  
<https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.adoms.2021.100123>

Tella, A. J., Olanloye, O. M., Ibiyemi, O., & Dentistry, C. (2019). *2019 Teledentistry*. 17(2), 115–123.

## Lampiran 1. Kuesioner Penelitian

# **KUESIONER PENELITIAN PENGETAHUAN GURU TERHADAP MANFAAT TELEDENTISTRY PADA PENINGKATAN USAHA KESAHATAN SEKOLAH**

Pengantar :

Dengan hormat, nama saya Viona Talky Jelly Tanamal, mahasiswa Magister Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin. Saat ini saya sedang melakukan penelitian dibawah bimbingan Dr. Ayub Irmadani Anwar.,drg.,M.Med.Ed dan Prof. Muhammad Ruslin,drg.,M.Kes.,Ph.D.,Sp.BM (K). tentang Pemanfaatan Pelatihan Promosi Kesehatan Gigi dengan Metode Teledentistry pada Guru Sekolah Dasar di Wilayah Kerja Puskesmas Hutumuri. Oleh sebab itu saya mengharapkan Saudara agar bersedia mengisi/menjawab daftar pernyataan berikut dengan jujur dan terbuka. Atas bantuannya, saya ucapkan terima kasih.

### **1. IDENTITAS RESPONDEN**

- a. Nama :
- b. Umur :
- c. Pendidikan Terakhir :
- d. Sekolah Asal :
- e. Guru Kelas :
- f. Jenis Kelamin :

## Pengetahuan Responden

Jawablah pernyataan yang ada dalam kuesioner ini dengan memberikan tanda ceklis (✓) pada jawaban yang Anda pilih.

No	Pernyataan	Jawaban	
		Ya	Tidak
1	Teledentistry adalah layanan alternative yang menggabungkan bidang kedokteran gigi dengan teknologi dan telekomunikasi yang melibatkan pertukaran informasi klinis dan gambar jarak jauh untuk konsultasi gigi dan perencanaan perawatan		
2	Internet merupakan dasar dari sistem teledentistry modern, terkini dan cepat serta <u>tidak</u> mampu mengumpulkan data dalam jumlah besar		
3	Melalui metode teledentistry siswa yang mengalami masalah gigi disekolah dapat berkonsultasi melalui guru (tele-asisten)		
4	Metode teledentistry pada teledentistry mobile yang berkembang menggunakan aplikasi android tele-asisten (guru) mengambil foto dari mulut siswa dengan ponsel dan dikirim ke aplikasi android melalui internet		

5	Tele-asisten (guru) melakukan konsultasi dengan dokter gigi melalui telekonsultasi (teledentistry)		
6	Telediagnosa menggunakan teknologi untuk bertukar gambar, dengan bantuan aplikasi untuk melakukan diagnose suatu kasus gigi		
7	Teledentistry tidak berpotensi dimanfaatkan untuk pemeriksaan anak sekolah yang berisiko tinggi terhadap karies usia dini.		
8	Pemeriksaan jarak jauh untuk masalah gigi anak berdasarkan foto merupakan sumber yang baik		
9	Teledentistry sebagai alternative pengganti pemeriksaan gigi secara tatap muka di sekolah		
10	Teledentistry merupakan metode yang tidak cocok digunakan dipedesaan atau wilayah yang minim dokter gigi		



**KUESIONER**  
**MANFAAT APLIKASI SIGAS (Sistem Informasi Gigi Anak Sekolah) PADA**  
**PENINGKATAN USAHA KESAHATAN SEKOLAH**

---

Sekolah :

Nama Responden :

Guru Kelas :

NO	PERTANYAAN	JAWABAN				
		SS	S	N	TS	STS
<b>A</b>	<b>Perceived Usefulness (Persepsi Kemanfaatan)</b>					
1	Apakah anda setuju aplikasi SIGAS ini dapat memudahkan penyampaian informasi kesehatan gigi dan mulut ?					
2	Apakah anda setuju aplikasi SIGAS ini dapat memudahkan mengelola data identitas sekolah dan siswa					
3	Apakah anda setuju aplikasi SIGAS ini dapat memudahkan pemeriksaan gigi jarak jauh?					
4	Apakah anda setuju aplikasi SIGAS ini dapat menyimpan dokumentasi data kesehatan gigi dan mulut siswa secara terpusat?					
5	Apakah anda setuju aplikasi SIGAS ini memiliki keamanan penyimpanan password user ?					
<b>B</b>	<b>Perceived Ease of Use ( Persepsi Kemudahan Penggunaan)</b>					
6	Apakah anda setuju respon aplikasi kurang dari 10 detik					
7	Apakah anda setuju aplikasi SIGAS ini muda dipelajari					
8	Apakah anda setuju aplikasi SIGAS ini dapat dibuka di laptop dan smartphone					
9	Apakah anda setuju aplikasi dapat diakses 24 jam					
<b>C</b>	<b>Attitude Toward Using</b>					
10	Apakah anda menyukai menggunakan aplikasi SIGAS					
11	Apakah menggunakan aplikasi SIGAS merupakan ide yang bagus					

Keterangan:

- SS : Sangat Setuju
- S : Setuju
- N : Netral
- TS : Tidak Setuju
- STS : Sangat Tidak Setuju

Responden

(.....)

Lampiran 2.

Tampilan aplikasi SIGAS (Sistem Informasi Gigi Anak Sekolah )



