

pISSN: 2614-4964
eISSN: 2621-4024



COMMUNITY EMPOWERMENT



Editorial Team

Editor in Chief



Zulfikar Bagus Pambuko 

Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia

Academic profile:  [Sinta](#)  [Scopus](#)*

Managing Editor



Muji Setiyo 

Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia

Academic profile:  [Sinta](#)  [Scopus](#)*



Retno Rusdijjati 

Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia

Academic profile:  [Sinta](#)  [Scopus](#)*

Main Handling Editor



Hary Abdul Hakim 

Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia

Academic profile:  [Sinta](#)  [Scopus](#)*



Lintang Muliawanti 

Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia

Academic profile:  [Sinta](#)  [Scopus](#)*

Layout Editor



Muhammad Latifur Rochman

Universitas Muhammadiyah Magelang, Indonesia

Editorial Boards



Wisnu Nurcahyo

Universitas Gadjah Mada, Indonesia

Academic profile:  [Sinta](#)  [Scopus](#)



Suparni Setyowati Rahayu

Institut Sains & Teknologi AKPRIND Yogyakarta, Indonesia

Academic profile:  [Sinta](#)  [Scopus](#)



Okid Parama Astirin

Universitas Sebelas Maret, Indonesia

Academic profile:  [Sinta](#)  [Scopus](#)



Untung Santoso

Universitas Muhammadiyah Malang, Indonesia

Academic profile:  [Sinta](#)  [Scopus](#)

Articles



Increasing community participation during the COVID-19 Pandemic by developing a 5-pillar empowerment strategy

doi 10.31603/ce.4539

1557-1564

Saufik Luthfianto, Muhammad Imron, Nurul Maulida, Yosea Triatmaja

PDF

Read Statistic: 272



Enhancing the application of therapeutic group therapy (TKT) for school-age children in Delima, Pekanbaru

doi 10.31603/ce.4925

1565-1571

Usraleli Usraleli, Melly Melly, Erni Forwaty

PDF

Read Statistic: 241



The socialization of tax deferral and MSME resilience strategies during the COVID-19 pandemic

doi 10.31603/ce.4950

1572-1576

Kosasih Kosasih, Kholida Atiyatul Maula, Masykur H. Mansyur

PDF

Read Statistic: 372



Early-age breast cancer awareness and prevention by the formation of peer groups: 'GiRLs Can' (youth movement against cancer)

doi 10.31603/ce.4962

1577-1584

Kurnia Wijayanti, Fitria Endah Janitra, Indah Sri Wahyuningsih

PDF

Read Statistic: 290



A training on digital book production for teachers at Lab School of UPI, Purwakarta

doi 10.31603/ce.5114

1585-1599

Hafiyyan Putra Pratama, Syifaul Fuada, Nadia Tiara Antik Sari, Dewi Indriati Hadi Putri, Farhan Maulana, Ashrida Salmadiina, Raihan Fakhri Rabbani, Banda Subagja, Zamzam Kholidatuzzahra, Muhammad Baha'udin, Ahmad Fauzi

PDF

Video

Read Statistic: 559



A training on the development of adaptive digital learning materials to improve teachers' competence during the COVID-19 pandemic

doi 10.31603/ce.5120

1600-1608

Dewi Isma Aryani, Ariesa Pandanwangi, Ida Ida, Rosida Tiurma Manurung, Olga Catherina Pattipawaej

PDF

Read Statistic: 395



Improving public health in the integrated healthcare center for elderly and cadres empowerment in Jetis Hamlet, Kalinegoro, Magelang Regency

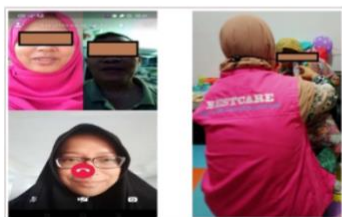
doi 10.31603/ce.5130

1609-1614

Fitriana Yuliasuti, Ummu Kaltsum, Shanti Putri Paramithasari, Irda Iriani Naruralita, Chelsy Sumardi Saputri

PDF

Read Statistic: 256



The development of a virtual homecare: Solution during the COVID-19 pandemic

doi 10.31603/ce.5197

1615-1619

Fitria Endah Janitra, Indah Sri Wahyuningsih, Kurnia Wijayanti, Yan Adi Wibawa

PDF

Read Statistic: 478



A training on the identification of academic dishonesty

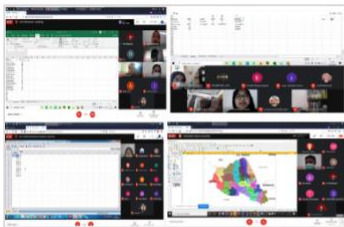
 10.31603/ce.5220

 1620-1628

 Herdian Herdian, Fatin Rohmah Nur Wahidah, Imam Faisal Hamzah

 PDF

 Read Statistic: 343



The optimization of statistical softwares in processing the medical data of health workers in public health centers

 10.31603/ce.5231

 1629-1635

 Evina Widianawati, Widya Ratna Wulan, Ika Pantiawati, Edi Jaya Kusuma

 PDF

 Read Statistic: 342



Maggot cultivation training to support efforts to strengthen the economy during the COVID-19 pandemic in Somongari Village, Purworejo

 10.31603/ce.4440

 1636-1642

 Hadi Sasongko, Zuchrotus Salamah, Purwanti Pratiwi Purbosari, Nurul Putrie Utami, Perkasa Gadik Puriadi, Nida Lathifah Hasnanisa, Novitha Novitha

 PDF

 Read Statistic: 393



Fostering responsive and alert villages during the COVID-19 pandemic in Mayangan District, Probolinggo

 10.31603/ce.4614

 1643-1647

 Trismawati Trismawati, Adam Febrian Maulana, Didik Kurniawan, Panggayuh Jala Gumilar, Roni Dwi Irawan, Novian Dwi Cahyo Setiawan, Ery Afiandari, Karunia Aldian W, Nico Andi Pradana, Ratna Puspita Sari, Silvia Zein, Ira Setyowati, Khofifah Taslimah Ahmad, Maghfirah Hanoem, Moch Irsyat, Yasmin Yasmin, Achmad Romadhoni, Satrio Agung Pambudi, Arief Wahyudi



 Read Statistic: 182



Implementation of appropriate technology programs in Tanjung Batu Village, Kutai Kartanegara, to realize an environmentally friendly independent village

 10.31603/ce.5964

 1648-1653

 Surahman Surahman, Sudirman Ali, Arief Adhiksana, Yuan Regiyana, Nuria Hayati



 Read Statistic: 299



The socialization about the LGBT phenomenon and its impact on society

 10.31603/ce.5184

 1654-1659

 Ifahda Pratama Hapsari, Hardian Iskandar



 Read Statistic: 406



K3 training for the safety of fishermen in Muara Pantuan Village, Anggana District

10.31603/ce.5965

1660-1663

Maulita Maulita, Rahmat Rahmat, Fabiola Bulimasena Luturmas

Read Statistic: 305



Enlightening the coastal communities of Bengkalis Island on climate change policies

10.31603/ce.5321

1664-1673

Afni Zulkifli, Triono Dul Hakim, Vita Amelia

Read Statistic: 264



Garnish skills training for beginners of UKM Pondok Sarong Sumarni, Samarinda

10.31603/ce.5966

1674-1677

Zuhriah Zuhriah, Tandi Kadang, Gunadi Gunadi

Read Statistic: 524



Increasing health awareness for the community of Mushola Al-Mubarakah at Medang Lestari Housing, Tangerang

10.31603/ce.5603

1678-1684

Mohammad Ischak

Read Statistic: 180





An Effort to improve the effectiveness and efficiency of corn farmers' production in Sidomulyo Village, Samarinda

10.31603/ce.5967

1685-1688

Ruspita Sihombing, Anni Fatmawati, Rakhel Lia



Read Statistic: 209



The lean canvas business model training for members of the Indonesian laundry entrepreneurs association (HIPLI)

10.31603/ce.5604

1689-1692

Wawan Kurniawan, Didien Suhardini, Triwulandari Triwulandari, Emilia Sari, Anik Nur Habyba



Read Statistic: 434



Designing a working drawing of the welcome gate for Batuah Tourism Village, Kutai Kartanegara

10.31603/ce.5968

1693-1700

Hatta Musthafa Adham Putra, Bhanu Rizfa Hakim



Read Statistic: 194



Examine the quality of honey in the Tahura Lati Petangis area as an effort to increase market value

10.31603/ce.5969

1701-1708

Ibnu Eka Rahayu, Noorma Kurnyawaty, Anik Wijayanti, Imam Bastomy



Read Statistic: 227



D-Qalami: Guess-and-action cards, Islamic educational media of health and environmental aspects for students of Al-Qur'an Learning Center

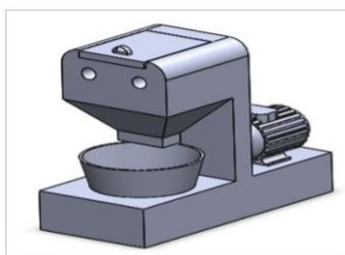
doi 10.31603/ce.5765

1709-1717

Panji Nur Fitri Yanto, Trisna Avi Listyaningrum, Dedek Ajeng Okta Triana, Cut Zahiya Listy Humaira, Muhammad Fikri Rayendra, Nur Fatimah, Widodo Hariyono

PDF

Read Statistic: 325



Training on the use of corn sheller machine in Kutai Lama Village, Kutai Kartanegara

doi 10.31603/ce.5970

1718-1723

Dita Andansari, Ruspita Sihombing

PDF

Read Statistic: 330



Optimization of Jembayan Tengah tourist village through tour guide training

doi 10.31603/ce.5971

1724-1727

Eman Sukmana, Bhanu Rizfa Hakim, Rizky Sulvika Puspa Rinda, Anton Nurcahyo

PDF

Read Statistic: 202



The arduino SCADA training at the Mambaul Ulum Vocational High School, Gresik

doi 10.31603/ce.5827

1728-1733

Rini Puji Astutik, Hendra Ari Winarno, Eliyani Eliyani, Denny Irawan, Raafi' Yanuar Purnama Arifian, Muhammad Febri Prasetyo Utomo, Adzriel Thoriq Helyo Perdana

PDF

Read Statistic: 253



Modification of organic waste into multi-functional products for household needs

10.31603/ce.5972

1734-1743

Marlinda Marlinda, Mardhiyah Nadir, Muhammad Faisal, Muhammad Taufik Syam, Basuki Basuki, Dea Prisca Amanda

Read Statistic: 557



Reference management training at the postgraduate program of State Islamic Institute of Samarinda

10.31603/ce.5974

1744-1746

La Ode Hasiara, Muhammad Suyudi, Sailawati Sailawati

Read Statistic: 183



Dissemination of food safety and determination of expiration of home industry products in Batuah Village, Kutai Kartanegara

10.31603/ce.5973

1748-1751

M. Fauzan Noor, Eman Sukmana, Sabalius Uhai, I Wayan Sudarmayasa

Read Statistic: 201



Counsel on maintaining dental and oral health at the Al Madinah Integrated Islamic Elementary School community in Bogor Regency

10.31603/ce.5898

1752-1756

Melaniwati Melaniwati, Ciptadhi Tri Oka Binarta, Siti Chandra Dwidjayanti, Olivia Nauli Komala, Florencia Livia, Gracia Andrietta, Jackson Dipankara, Yessica Puspita Kardinal

Read Statistic: 240



Penyuluhan cara menjaga kesehatan gigi dan mulut pada komunitas SDIT Al Madinah di Kabupaten Bogor

Melaniwati, Ciptadhi Tri Oka Binarta , Siti Chandra Dwidjayanti, Olivia Nauli Komala, Florencia Livia, Gracia Andrietta, Jackson Dipankara, Yessica Puspita Kardinal
Universitas Trisakti, Jakarta, Indonesia

 cipthadi.trioka@trisakti.ac.id

 <https://doi.org/10.31603/ce.5898>

Abstrak

Penyebaran kasus Covid-19 di Indonesia semakin meningkat seiring berjalannya waktu. Pemerintah menetapkan pada semua masyarakat untuk melakukan tindakan pencegahan penyebaran Covid-19. Menjaga kesehatan gigi dan mulut selama masa pandemi sangat penting dilakukan untuk mencegah penularan Covid-19. Dalam upaya membantu penanganan masalah tersebut, maka dilakukan penyuluhan dan pendidikan mengenai cara menjaga kesehatan gigi dan mulut dan protokol kesehatan yang harus dilakukan apabila perlu melakukan perawatan gigi di fasilitas kesehatan gigi. Tujuan kegiatan ini adalah meningkatkan pengetahuan tentang penularan Covid-19 dan cara menjaga Kesehatan gigi dan mulut. Metode yang dilakukan adalah dengan cara mengukur tingkat pengetahuan sebelum dan sesudah penyuluhan. Selanjutnya memberikan penyuluhan dan pelatihan secara online menggunakan aplikasi zoom tentang cara menjaga Kesehatan gigi dan mulut di rumah dan protokol Kesehatan yang dilakukan di dalam fasilitas Kesehatan. Hasil pre dan post test dari 88 peserta menyatakan bahwa terjadi peningkatan pengetahuan sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan.

Kata Kunci: Covid-19; Kesehatan gigi; Kesehatan mulut; Fasilitas kesehatan

Counsel on maintaining dental and oral health at the Al Madinah Integrated Islamic Elementary School community in Bogor Regency

Abstract

The spread of COVID-19 cases in Indonesia has increased over time. The government urges people to take extra measures to prevent the spread of COVID-19 and maintaining dental and oral health is one of those measures that could help to prevent the transmission of COVID-19. People are taught personal dental and oral health practices as well as the necessary health protocols if they decide to visit a dental health facility. The purpose of this activity is to increase participant's knowledge of the transmission of COVID-19 and how to maintain their dental and oral health. The method used involved measuring the level of knowledge before and after counseling. Furthermore, online counseling and training were provided through Zoom. The pre and post-test results from 88 participants showed that there was a significant increase in knowledge after counseling.

Keywords: COVID-19; Dental health; Oral health; Health facilities

1. Pendahuluan

Pandemi Covid-19 di Indonesia mengalami peningkatan sehingga memerlukan upaya komprehensif dalam penatalaksanaan kasus dan upaya memutus rantai penularan. Rongga mulut merupakan salah satu tempat berkembangnya berbagai macam mikroorganisme seperti bakteri, virus dan jamur (Aas, Paster, Stokes, Olsen, & Dewhirst, 2005). Rongga mulut merupakan pintu masuknya virus yang memiliki risiko tinggi penularan. Menjaga kesehatan gigi dan mulut merupakan hal yang sangat penting. Penyakit gigi yang banyak terjadi di Indonesia salah satunya adalah karies gigi. Menurut data RISKESDAS pada tahun 2018 sebanyak 57,6% masyarakat Indonesia memiliki masalah pada kesehatan gigi dan mulut (Napitupulu, Adhani, & Erlita, 2019). Penyakit gigi dan mulut di Indonesia yang menjadi urutan tertinggi sebesar 45,68% yaitu bersumber dari karies gigi dan menjadi 10 besar penyakit yang diderita oleh masyarakat (Norfai & Rahman, 2017). Kesehatan gigi dan mulut juga merupakan salah satu komponen kesehatan yang tidak dapat diabaikan terutama pada tingkat sekolah dasar. Undang-Undang Kesehatan Nomor 23 tahun 1992 menyebutkan bahwa penyelenggaraan kesehatan di sekolah bertujuan untuk meningkatkan kemampuan hidup sehat sehingga memungkinkan pertumbuhan dan perkembangan yang optimal peserta didik menjadi sumber daya manusia yang lebih berkualitas. Upaya peningkatan kesehatan gigi dan mulut sebaiknya dimulai sejak dini terutama pada masa gigi campur yaitu anak usia sekolah dasar, dengan rentang usia 6-12 tahun sebab anak usia Sekolah Dasar (SD) tergolong ke dalam kelompok rawan penyakit gigi dan mulut.

Salah satu permasalahan yang dapat terjadi di masa pandemi ini adalah keluhan pada daerah gigi dan mulut. Tetapi perawatan gigi merupakan tindakan yang berisiko terhadap penularan Covid-19, karena tindakan perawatan gigi dan mulut menimbulkan aerosol. Tidak hanya pasien yang khawatir pergi ke fasilitas Kesehatan, para tenaga Kesehatan termasuk dokter gigi banyak yang tidak berpraktik selama masa pandemi (Ge, Yang, Xia, Fu, & Zhang, 2020). Informasi penting lainnya yang dapat diberikan adalah mengenai tatalaksana pergi ke fasilitas kesehatan untuk memperkecil terjadinya penularan virus seperti selalu melakukan prosedur 6 langkah cuci tangan standar WHO, melakukan pembatasan fisik saat di ruang tunggu dan ruang praktik dengan penggunaan Alat Pelindung Diri (APD), desinfeksi, pembersihan dan penanganan alat, serta pasien berkumur dengan obat kumur *Povidon iodine* sebelum perawatan dimulai (Melo, Monteiro, Veiga, De Almeida, & Mesquita, 2020).

Analisis situasi yang di dapatkan di komunitas sekolah dasar Sekolah Dasar Islam Terpadu (SDIT) Al Madinah, Bogor, Jawa Barat antara lain, pertama kurangnya pengetahuan dan kesadaran orang tua dan anak-anak mereka (murid sekolah dasar) dalam hal merawat kesehatan gigi dan mulutnya. Kedua Kurangnya pengetahuan untuk menjaga dan meningkatkan kesehatan gigi dan mulut di masa pandemi, ketiga Kekhawatiran orang tua murid untuk melakukan pemeriksaan gigi dan mulut ke fasilitas kesehatan di masa pandemi. Terakhir Program Usaha Kesehatan Gigi Sekolah (UKGS) yang dilakukan oleh puskesmas cenderung dilakukan di sekolah-sekolah dasar negeri, sehingga sekolah-sekolah dasar swasta tidak terjangkau program ini.

Solusi yang bisa diberikan salah satunya adalah pemberian edukasi kepada masyarakat terhadap penularan Covid-19 dan cara pencegahannya, juga edukasi

mengena kondisi sakit gigi seperti lubang gigi sampai dengan abses dan risiko penyebab infeksi yang mengakibatkan nyeri dan pembengkakan untuk segera berobat ke dokter gigi serta penatalaksanaannya. Tujuan kegiatan ini adalah terjadinya peningkatan pengetahuan mengenai cara memelihara kesehatan gigi dan mulut bagi orang tua, guru dan murid SDIT Al Madinah sehingga dapat mencegah terjadinya penyakit gigi dan mulut khususnya di masa pandemi Covid-19, juga mengetahui penatalaksanaan berkunjung ke fasilitas kesehatan dengan protokol kesehatan di masa pandemi sehingga akan membantu meningkatkan keselamatan dan kenyamanan untuk pasien dan tenaga Kesehatan.

2. Metode

Pelaksanaan pengabdian kepada masyarakat dalam masa pandemi Covid-19 dilaksanakan untuk memberikan solusi atas permasalahan kesehatan gigi dan mulut di Sekolah Dasar Islam Terpadu Al-Madinah yang terletak di daerah kabupaten Bogor dengan cara mengajak, menghimbau, mengedukasi serta menyediakan media informasi kepada masyarakat. Kegiatan terdiri dari dua tiga tahap, pertama memberikan *pre test* berupa kuesioner dengan tujuan untuk mengukur tingkat pengetahuan sebelum diberikan edukasi, kedua melakukan Pendidikan dan pelatihan cara memelihara kesehatan gigi dan mulut di masa pandemi dan protokol kesehatan gigi dan mulut saat melakukan kunjungan perawatan ke fasilitas kesehatan. Ketiga memberikan *post test* dengan tujuan mengukur tingkat pengetahuan setelah dilakukan edukasi. Tahapan persiapan dan koordinasi dengan pihak mitra menggunakan aplikasi *whatsapp* untuk mempermudah komunikasi. Pelaksanaan kegiatan dilakukan dengan metode dalam jaringan (daring) menggunakan aplikasi *Zoom Meeting*.



Gambar 1. Koordinasi kegiatan dengan komunitas sekolah SDIT Al Madinah, Bogor

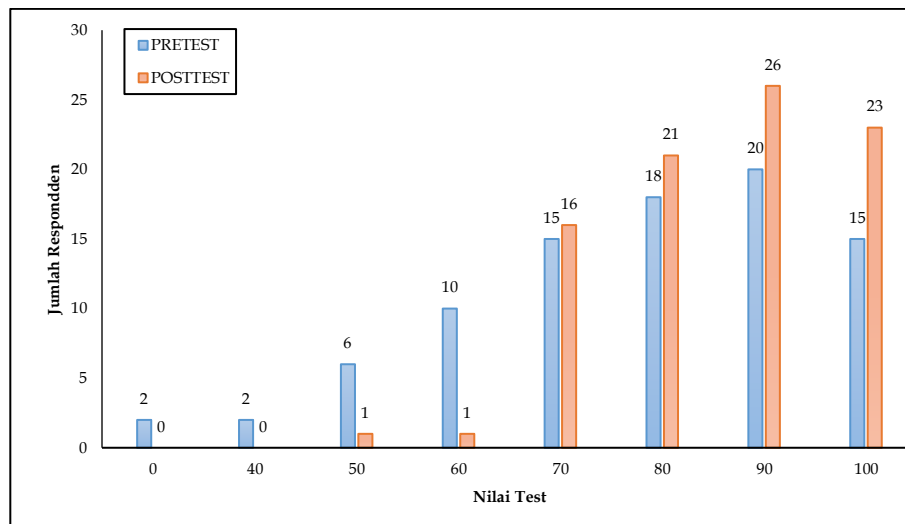
3. Hasil dan Pembahasan

Penyuluhan secara daring dengan menggunakan aplikasi Zoom pada 88 komunitas sekolah SDIT Al Madinah menggunakan aplikasi Zoom. Penyuluhan dikemas dalam bentuk presentasi dengan menggunakan power point. Selanjutnya diberikan pelatihan menggunakan video cara menyikat gigi yang baik dan benar dan dilakukan latihan sikat gigi bersama.



Gambar 2. Penyuluhan dan pelatihan tentang cara menjaga kesehatan gigi dan mulut dan protokol kesehatan saat berkunjung ke fasilitas kesehatan

Selanjutnya, hasil *pre* dan *post-test* dari 88 responden menunjukkan adanya peningkatan dari pengetahuan, sikap, dan tindakan para peserta penyuluhan. Nilai pengetahuan, sikap dan tindakan yang meningkat berdasarkan hasil kuesioner *post-test*, komunitas sekolah yang hadir di acara penyuluhan dihimbau untuk dapat meneruskan informasi tersebut kepada masyarakat secara keseluruhan di lingkungan sekolah SDIT Al Madinah, Bogor sehingga diharapkan derajat kesehatan gigi dan mulut di daerah tersebut akan meningkat.



Gambar 3. Grafik perbandingan hasil *pre* dan *post test*

Dari data yang diperoleh, dapat dilihat terjadi peningkatan pengetahuan untuk setiap pertanyaan yang diberikan (**Gambar 3**). Terjadi kenaikan pada masing-masing kategori nilai yaitu penurunan nilai 0 dan 40 menjadi tidak ada, nilai 50 menurun sebesar 6%, nilai 60 menurun menjadi 10%, nilai 70 naik 1%, nilai 80 naik 4%, nilai 90 naik 7% dan nilai 100 naik 9%. Hal ini menunjukkan penyuluhan berjalan dengan baik dalam menginformasikan informasi seputar kesehatan gigi pada komunitas SDIT Al Madinah.

4. Kesimpulan

Penyuluhan dan pelatihan ini diharapkan komunitas SDIT Al Madinah dapat merawat kesehatan gigi dan mulutnya dengan lebih baik dan dengan cara yang benar sehingga

dapat terhindar dari sakit gigi dan menunda pergi ke fasilitas kesehatan selama masa pandemi. Diharapkan kebiasaan yang baik yang sudah terbentuk perilaku hidup sehat khususnya kesehatan gigi dan mulut dan dapat menjadi pembelajaran yang baik untuk anggota keluarganya. Diharapkan angka kerusakan gigi dapat menurun dan dapat meningkatkan kualitas hidup. Media teknologi seperti Zoom dan Google Form memungkinkan dilakukannya penyuluhan dan pelatihan sikat gigi secara online selama masa pandemi ini sehingga PkM tetap dapat dilaksanakan dengan baik.

Daftar Pustaka

- Aas, J., Paster, B., Stokes, L., Olsen, I., & Dewhirst, F. (2005). Defining the Normal Bacterial Flora of the Oral Cavity. *J Clin Microbiol.*, 43(11), 5721–5732.
- Ge, Z., Yang, L., Xia, J., Fu, X., & Zhang, Y. (2020). Possible aerosol transmission of COVID-19 and special precautions in dentistry. *J Zhejiang Univ Sci B*, 21(5), 361–368.
- Melo, P., Monteiro, P., Veiga, N., De Almeida, A., & Mesquita, P. (2020). COVID-19 Management in Clinical Dental Care Part III: Patients and the Dental Office. *International Dental Journal*, 71(3), 271–277.
- Napitupulu, R., Adhani, R., & Erlita, I. (2019). Hubungan Perilaku Menyikat Gigi, Keasaman Air, Pelayanan Kesehatan Gigi Terhadap Karies. *Jurnal Kedokteran Gigi*, 3(17–22).
- Norfai, N., & Rahman, E. (2017). Hubungan Pengetahuan Dan Kebiasaan Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Di Sdi Darul Mu'Minin Kota Banjarmasin. *Dinas Kesehatan*, 8(1), 212–218.



This work is licensed under a Creative Commons Attribution Non-Commercial 4.0 International License
