

SKRIPSI

**HUBUNGAN PERAWATAN GIGI DENGAN KERUSAKAN GIGI PADA
ANAK PRASEKOLAH**

Studi Cross Sectional di RA Al-Huda Jambuwok Trowulan



OLEH :

NIKHO EVI NOVALYNA

NIM: 201501061

**PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN
BINA SEHAT PPNI
MOJOKERTO
2019**

SKRIPSI

**HUBUNGAN PERAWATAN GIGI DENGAN KERUSAKAN GIGI PADA
ANAK PRASEKOLAH**

Studi Cross Sectional di RA Al-Huda Jambuwok Trowulan



OLEH :

NIKHO EVI NOVALYNA

2015 010 61

PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN

BINA SEHAT PPNI

MOJOKERTO

2019

SKRIPSI

HUBUNGAN PERAWATAN GIGI DENGAN KERUSAKAN GIGI PADA ANAK PRASEKOLAH DI RA AL – HUDA JAMBUWOK TROWULAN

Diajukan Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Keperawatan Pada Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Sehat PPNI Kabupaten Mojokerto



OLEH :

NIKHO EVI NOVALYNA

2015 010 61

PROGRAM STUDI S1 ILMU KEPERAWATAN

SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN

BINA SEHAT PPNI

MOJOKERTO

2019

SURAT PERNYATAAN

Saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya sendiri dan belum pernah dikumpulkan orang lain untuk memperoleh gelar dari berbagai jenjang pendidikan di Perguruan Tinggi manapun.

Mojokerto, 2019

Yang Menyatakan

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Nikho Evi Novalyna', written in a cursive style.

NIKHO EVI NOVALYNA

201501061

LEMBAR PERSETUJUAN

Skripsi ini telah disetujui untuk diajukan dalam ujian akhir program

Judul : Hubungan Perawatan Gigi dengan Kerusakan Gigi pada Anak
Prasekolah di RA Al-Huda Jambuwoek Trowulan.

Nama : NIKHO EVI NOVALYNA

NIM : 201501061

Pada tanggal : 16 MEI 2019

Oleh:


Pembimbing I



Tri Peni, S.Kep. Ns., M.Kes

NIK. 162 601 115

Pembimbing II



Siti Indatul Laili, S.Kep. Ns., M.Kes

NIK. 162 601 101

LEMBAR PENGESAHAN

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Ujian Skripsi Pada Program Studi S1
Keperawatan Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Sehat PPNI
Kabupaten Mojokerto

Nama : NIKHO EVI NOVALYNA
Nim : 201501061
Judul : Hubungan perawatan gigi dengan kerusakan gigi pada anak
prasekolah di RA. Al-Huda Jambuwoek Trowulan

Pada tanggal : 16 Mei 2019

Mengesahkan :

| Tim penguji | Tanda tangan |
|--|--------------|
| Ketua : Catur Prasastia Lukita Dewi, S.Kep., Ns., M.Kes. | (.....) |
| Anggota : Tri Peni, S.Kep., Ns., M.Kes. | (.....) |
| Anggota : Siti Indatul Laili, S.Kep., Ns., M.Kes. | (.....) |

Mengetahui,

Ka.Prodi S1 Keperawatan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Bina Sehat PPNI
Kabupaten Mojokerto



KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Hubungan Perawatan Gigi dengan Kerusakan Gigi pada Anak Prasekolah di RA Al – Huda Jambuwok Trowulan” sebagai salah satu persyaratan dalam rangka menyelesaikan kuliah di Stikes Bina Sehat PPNI Mojokerto.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak mendapat pengarahannya, bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu dalam kesempatan ini maka perkenankanlah penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Aniatul Hidayah, S.T selaku kepala sekolah RA AL- Huda Jambuwok Trowulan yang telah berkenan memberikan lahan untuk terselenggaranya penelitian ini
2. Dr. Muhammad Sajidin, S.kp., M.kes., selaku Ketua STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto.
3. Ana Zakiya S.Kep M.kes selaku ketua program studi S1 Keperawatan STIKES Bina Sehat PPNI Mojokerto
4. Catur Prasastia L D S.kep, Ns., M.kes selaku penguji I yang sudah memberikan pengarahannya serta saran-saran dalam penyusunan skripsi ini
5. Tri Peni, S.kep, Ns., M.kep., selaku pembimbing I yang dengan penuh kesabaran memberikan dukungan, bimbingan, pengarahannya serta saran-saran dalam penyusunan skripsi ini sampai selesai.
6. Siti Indahtul Laili, S.kep, Ns., M.kep selaku pembimbing II yang juga dengan kesabaran dan bersedia meluangkan waktu serta ketelatenannya memberikan bimbingan dan dukungan serta saran-saran dalam proses penyusunan skripsi ini sampai selesai.
7. Responden penelitian yang telah berpartisipasi dalam proses penelitian dan penyusunan skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah membantu peneliti dalam menyelesaikan skripsi ini yang tak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih jauh dari sempurna untuk itu kritik dan saran demi perbaikan sangat diharapkan.

Mojokerto, 2019

Peneliti

MOTTO

“ Kesehatan adalah hak milik yang paling berharga, Kepuasan adalah harta benda yang paling bernilai, dan Kepercayaan adalah kawan yang paling baik ”

(Lao Tzu (600-531 SM), Filsuf cina.

TEKUN, SABAR, IKHLAS,

ISTIQOMAH, YAKIN.

TAWAKKAL.

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

PERSEMBAHAN

Assalamu'alaiku Wr. Wb. Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufiq serta HidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat waktu. Tak lupa Sholawat serta Salam tercurahkan Kepada Nabi Besar Muhammad SAW, yang telah menjadi suritauladan bagi umat di seluruh alam.

Dengan penuh rasa syukur saya ingin mempersembahkan karya tulis yang berupa skripsi ini kepada :

1. Kedua orang tua saya yaitu, ayah Nur Khotib dan ibu Nanik, yang selalu memberikan doa dan dukungannya pada saya serta Adik saya Nikho Linda Novitasari yang selalu memberikan semangat untuk saya.
2. Bapak Ibu guru dari RA Al-Huda Jambuwok Trowulan, MI Al-Huda Jambuwok Trowulan, MTsN Mojokerto, MAN Mojokerto yang tanpa jasa dan ilmu dari mereka saya tidak akan sampai pada titik ini.
3. Seluruh Bapak Ibu dosen Stikes Bina Sehat PPNI yang selama ini memberi pengajaran ilmu yang luar biasa tanpa kenal lelah.
4. Mas Ahmad Rofi yang sudah meluangkan waktunya untuk mengantar saya mencari bahan dalam pengerjaan Skripsi ini serta yang selalu memberikan semangat tanpa henti, yang selalu menguatkan serta menyakinkan saat saya mulai lelah.
5. Untuk 3 sahabat saya Rizka Faradila, Dyah Shoifatul Khoirun Nisa dan Wiwin Dwi Paramitasari. Terima kasih banyak atas dukungan, bantuan dan semangatnya. Terima kasih juga selama 4 tahun ini bersama. Semoga Silaturahmi ini terjaga sampai kita tua.
6. Ucapan Terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu tersusunnya Skripsi ini.

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| COVER | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| SURAT PERNYATAAN | iii |
| LEMBAR PERSETUJUAN | iv |
| LEMBAR PENGESAHAN | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| MOTTO | viii |
| PERSEMBAHAN | ix |
| ABSTRAK | x |
| ABSTRAK | xi |
| DAFTAR ISI | xii |
| DAFTAR TABEL | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN | xvii |
| BAB 1 PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 6 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 6 |
| 1.4 Manfaat Penelitian | 6 |
| BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA | |
| 2.1 Konsep Anatomi Fisiologi Gigi..... | 8 |
| 2.1.1 Anatomi Fisiologi Gigi..... | 8 |
| 2.1.2 Komponen Gigi..... | 9 |
| 2.1.3 Pembuluh Darah Pada Pulpa | 11 |
| 2.1.4 Pertumbuhan Gigi..... | 12 |
| 2.1.5 Jenis Gigi..... | 14 |
| 2.1.6 Fungsi Gigi..... | 16 |
| 2.2 Perawatan Gigi..... | 17 |
| 2.2.1 Pengertian Perawatan Gigi..... | 17 |
| 2.2.2 Faktor yang Mempengaruhi Kesehatan Gigi Anak Prasekolah..... | 18 |
| 2.2.3 Perawatan Gigi Pra Erupsi..... | 22 |
| 2.2.4 Perawatan Gigi Pasca Erupsi | 24 |
| 2.2.5 Macam-Macam Perawatan Gigi..... | 25 |
| 2.3 Konsep Kerusakan Gigi | 30 |
| 2.3.1 Definisi Kerusakan Gigi..... | 30 |
| 2.3.2 Mekanisme Kerusakan Gigi..... | 30 |
| 2.3.3 Faktor Penyebab Kerusakan Gigi..... | 32 |
| 2.3.4 Batasan Karakteristik Kerusakan Gigi..... | 36 |
| 2.3.5 Faktor Yang Mempengaruhi Kerusakan Gigi | 38 |
| 2.3.6 Pencegahan Kerusakan Gigi..... | 40 |
| 2.4 Konsep Anak Prasekolah | 42 |
| 2.4.1 Definisi Pertumbuhan dan Perkembangan | 42 |

| | | |
|--|--|----|
| 2.4.2 | Definisi Anak Prasekolah..... | 43 |
| 2.4.3 | Perkembangan dan Pertumbuhan Anak Usia Prasekolah | 44 |
| 2.4.4 | Masalah Kesehatan Anak Prasekolah..... | 51 |
| 2.4.5 | Meningkatkan Kesehatan Gigi dan Gusi Anak Prasekolah..... | 51 |
| 2.5 | Jurnal – Jurnal Terkait | 52 |
| 2.6 | Kerangka Teori..... | 54 |
| 2.7 | Kerangka Konsep | 55 |
| 2.8 | Hipotesis Penelitian..... | 56 |
| BAB 3 METODE PENELITIAN | | |
| 3.1 | Desain Penelitian..... | 57 |
| 3.2 | Populasi, Sampling, dan Sampel..... | 58 |
| 3.2.1 | Populasi..... | 58 |
| 3.2.2 | Sampling..... | 58 |
| 3.2.3 | Sampel..... | 58 |
| 3.3 | Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Oprasional..... | 58 |
| 3.3.1 | Identifikasi Variabel Penelitian..... | 58 |
| 3.3.2 | Definisi Oprasional..... | 59 |
| 3.4 | Prosedur Penelitian..... | 61 |
| 3.4.1 | Kerangka Kerja..... | 64 |
| 3.5 | Instrumen Pengumpulan Data | 65 |
| 3.5.1 | Waktu dan Lokasi Penelitian..... | 65 |
| 3.6 | Pengolahan dan Analisa Data..... | 65 |
| 3.6.1 | Editing..... | 65 |
| 3.6.2 | Coding..... | 66 |
| 3.6.3 | Scoring..... | 67 |
| 3.6.4 | Tabulasi Data..... | 70 |
| 3.6.5 | Analisa Data..... | 70 |
| 3.6.6 | Penyajian Data..... | 70 |
| 3.7 | Etika Penelitian..... | 71 |
| 3.8 | Keterbatasan | 72 |
| BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | | |
| 4.1 | Hasil Penelitian..... | 73 |
| 4.1.1 | Data Umum..... | 73 |
| 4.1.2 | Data Khusus..... | 74 |
| 4.1.3 | Tabulasi Silang Perawatan Gigi dan Kerusakan Gigi | 75 |
| 4.2 | Pembahasan..... | 76 |
| 4.2.1 | Mengidentifikasi Perawatan Gigi pada Anak Prasekolah di RA Al-Huda Jambuwok Trowulan | 76 |
| 4.2.2 | Mengidentifikasi Kerusakan Gigi pada Anak Prasekolah di RA Al-Huda Jambuwok Trowulan | 80 |
| 4.2.3 | Menganalisis Hubungan Perawatan Gigi dan Kerusakan Gigi pada Anak Prasekolah di RA Al-Huda Jambuwok Trowulan | 85 |

| | |
|-----------------------------------|-----------|
| BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1 Kesimpulan..... | 90 |
| 5.2 Saran..... | 90 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 92 |
| LAMPIRAN..... | 96 |

DAFTAR TABEL

| | | |
|-----------|---|----|
| Tabel 2.1 | Masa-masa erupsi gigi..... | 13 |
| Tabel 3.1 | Definisi oprasional hubungan perawatan gigi dengan kerusakan gigi pada anak prasekolah di RA Al-Huda Jambuwok Trowulan..... | 59 |
| Tabel 4.1 | Distribusi frekuensi anak di RA Al-Huda Jambuwok Trowulan..... | 73 |
| Tabel 4.2 | Distribusi frekuensi berdasarkan perawatan gigi anak di RA Al-Huda Jambuwok Trowulan..... | 74 |
| Tabel 4.3 | Distribusi frekuensi berdasarkan kerusakan gigi anak di RA Al-Huda Jambuwok Trowulan..... | 75 |
| Tabel 4.4 | Tabulasi silang antara perawatan gigi dan kerusakan gigi anak Di RA Al-Huda Jambuwok Trowulan | 75 |

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Prosedur dental floss..... | 29 |
| Gambar 2.2 | Kerangka teori hubungan perawatan gigi dengan kerusakangigi pada anak prasekolah di RA Al-Huda Jambuwok Trowulan..... | 54 |
| Gambar 2.3 | Kerangka konsep hubungan perawatan gigi dengan kerusakan gigi pada anak prasekolah di RA Al-Huda Jambuwok Trowulan | 55 |
| Gambar3.1 | Kerangka kerja tentang hubungan perawatan gigi dengan kerusakan gigi pada anak prasekolah di RA-Al Huda Jambuwok Trowulan..... | 64 |

DAFTAR LAMPIRAN

| | | |
|-------------|--|-----|
| Lampiran 1 | : surat izin penelitian | 96 |
| Lampiran 2 | : surat balasan penelitian | 98 |
| Lampiran 3 | : lembar permohonan menjadi responden | 101 |
| Lampiran 4 | : lembar persetujuan menjadi responden | 102 |
| Lampiran 5 | : kisi-kisi kuisisioner | 103 |
| Lampiran 6 | : lembar instrumen penelitian | 104 |
| Lampiran 7 | : lembar tabulasi data | 109 |
| Lampiran 8 | : lembar hasil perhitungan statistik | 114 |
| Lampiran 9 | : lembar konsultasi | 131 |
| Lampiran 10 | : dokumentasi | 143 |
| Lampiran 11 | : manuserip | 146 |

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad, D. D. M. H. (2015). *Karies Gigi dan Perawatan Pulpa pada Gigi Anak*. Jakarta: Sagung Seto.
- Amikasari, B., & Nurhayati, D. (2014). Hubungan Konsumsi Makanan Manis Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak Prasekolah Di TK B RA Muslimat PSM Tegalrejedesa Semen Kecamatan Nguntoronadi Kabupaten Magetan, 3(2), 20–27.
- Angela, A. (2013). Pencegahan primer pada anak yang berisiko karies tinggi (Primary prevention in children with high caries risk), 130–134.
- Ariani, D. (2016). Hubungan Pola Menggosok Gigi dengan Kejadian Karies Gigi pada Anak Prasekolah di TK Hidayatullah 2.
- Azwar, A. (2010). *Pengantar Pendidikan Kesehatan*. Jakarta: PT Sastra Hudaya.
- Barahama Feri, Gresty Masie, M. H. (2018). Hubungan perawatan kebersihan gigi dan mulut dengan kejadian karies gigi pada anak di sd gmist smirna kawio kecamatan kepulauan marore kabupaten sangihe, 6(November).
- Bechal, S. J. (2012). *Dasar-Dasar Karies (Penyakit dan Penanggulangannya)*. Jakarta: EGC.
- Budiharto. (2009). *Pengantar Ilmu Perilaku Kesehatan dan Pendidikan Kesehatan Gigi*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Depkes, P. (2009). *Panduan Praktik Kebutuhan Dasar Manusia 1 Berbasis Kompetensi*. Jakarta: Salemba Medika.
- Hamidi, L. (2010). *Memelihara Kesehatan Gigi dan Mulut*. Jakarta: CV Indrajaya.
- Handayani Reska, M. S. (2016). Hubungan Perawatan Gigi dengan Kejadian Karies Gigi di Wilayah Kerja Puskesmas Air Tawar Padang, 12(2), 193–200.
- Herdman T Heather, S. K. (2018). *Nanda - I Diagnosis Keperawatan Definisi dan Klasifikasi* (11th ed.). Jakarta: EGC.
- Herijulianti. (2009). *Pendidikan Kesehatan Gigi*. Jakarta: EGC.
- Hermawan S Rossyana, Widya Warastuti, K. (2015). Faktor-faktor yang mempengaruhi kesehatan gigi dan mulut anak usia prasekolah di pos paud perlita vinolia kelurahan mojolangu, 132–141.
- Hidayat, A. A. (2009). *Pengantar Ilmu Keperawatan Anak*. Jakarta: Salemba Medika.
- Hidayat, A. A. (2010). *Metode Penelitian Kesehatan Paradigma Kuantitatif*. Jakarta: Health Books.

- Hidayat Rachmat. S.K.M. M.kes., drg. A. T. (2016). *Kesehatan Gigi dan Mulut Apa yang sebaiknya anda tahu?* Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Hongini Siti Yundai, dr M. A. (2012). *Kesehatan Gigi dan Mulut*. Bandung: Pustaka Reka Cipta.
- Kadir, A., Askar, M., & Hasanuddin, N. (2013). Faktor Yang Berhubungan dengan Kerusakan Gigi pada Anak Usia Pra Sekolah di TK Kartika XX-1 Makassar, *1*, 1–8.
- Kasang, N. F. (2016). Gambaran Perawatan Gigi dan Mulut pada Anak Dalam Kegiatan Bulan Kesehatan Gigi Nasional Periode Tahun 2016 di RSGMP Universitas Hasanuddin. *Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Hasanuddin Makasar*.
- Kemendes, R. (2013). Riset Kesehatan Dasar. Retrieved from https://www.google.com/search?safe=strict&client=firefox-b&q=riskedas+kesehatan+gigi+dan+mulut+2018&sa=X&ved=2ahUKEwi8lr_VxZXgAhXFQ48KHWEgBYcQ1QIoAXoECAAQAg&biw=1366&bih=611
- Kemendes RI. (2012). *Buku panduan pelatihan kader kesehatan gigi dan mulut di masyarakat*.
- Kozier, B. (2010). *Buku Ajar Fundamental Keperawatan Konsep, Proses & Praktik*. Jakarta: EGC.
- Kyle Terri, S. C. (2014). *Buku Ajar Keperawatan Pediatri* (2nd ed.). Jakarta: EGC.
- L Isro'in, A. S. (2012). *Personal Hygiene : Konsep, Proses, dan Aplikasi Praktik Keperawatan*. Jakarta: Graha Ilmu.
- Malik, I. (2008). *Kesehatan Gigi dan Mulut*. Jakarta: EGC.
- Mariati, N. W. (2015). Pencegahan dan perawatan karies rampan.
- Mubarak Wahit Iqbal, Lilis Indrawati, J. S. (2015). *Buku Ajar Ilmu Keperawatan Dasar*. Jakarta: Salemba Medika.
- Mubarak Wahit Iqbal, Lilis Indrawati, J. susanto. (2015). *Buku Ajar Keperawatan Dasar*. Jakarta: Salemba Medika.
- Mumpuni Yekti. dr, E. P. (2013). *45 Masalah & Solusi Penyakit Gigi Mulut*. Yogyakarta: Rapha Publising.
- Munah, D. H. B. (2009). *Ilmu Pendidikan*. Yogyakarta: Teras.
- Muttaqin, Arif & Sari, K. (2011). *Gangguan Gastrointestinal : Aplikasi Asuhan Keperawatan Medikal Bedah*. Jakarta: Salemba Medika.
- Notoatmodjo, P. D. S. (2010). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Jakarta: Rineka Cipta.

- Notoatmodjo, S. (2012). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Jakarta: PT Rineka Cipta.
- Nur, F., Mutiara, H., Kedokteran, F., Lampung, U., Parasitologi, B., Kedokteran, F., & Lampung, U. (2015). Mother's Role in Dental Children Health Care with Children Caries Status in Primary School Age, *4*(November), 4–9.
- Nursalam. (2008). *Konsep dan Penerapan Metodologi Penelitian Ilmu Keperawatan*. Jakarta: Salemba Medika.
- Perry, P. &. (2005). *Fundamental Nursing : Concept, Proses, and Practice*. St Louis: Mosby Year Book.
- Pohan, V. Y., & Darmawati, S. (2009). Hubungan Pola Perawatan Gigi dengan Kejadian Karies Gigi pada Anak Sekolah di Madrasah Ibtidaiyah Mangunharjo Kecamatan Tembalang Semarang Selatan, *27*, 1–13.
- Putri, R. A. (2017). Hubungan Cara Menggosok Gigi Terhadap Kejadian Karies Gigi Pada Anak Usia Sekolah di SD Negeri 06 Kecamatan Pontianak Utara. *Program Study Ilmu Keperawatan Fakultas Kedokteran Universitas Tanjungpura Pontianak*.
- Rahmadhan, A. G. (2010). *Serba Serbi Kesehatan Gigi dan Mulut*. Jakarta: Bukune.
- Ratnaningsih, E. (2013). *Akses Layanan Kesehatan*. Jakarta: PT Raja Grafindo.
- Rogers, L. T. (2009). *Handbook of Pharmaceutical Excipients (Sixth)*. London: Pharmaceutical Press and American Pharmacists Association.
- Rompis, C., & Gunawan, P. (2016). Hubungan tingkat pengetahuan ibu tentang kesehatan gigi anak dengan tingkat keparahan karies anak TK di Kota Tahuna, *4*.
- Rudolph Abraham M. (2006). *Buku Ajar PEDIATRI Rudolph*. Jakarta: EGC.
- Sayoga dr, M. S. (2015). *Pendidikan Kesehatan untuk Sekolah dasar*. Bandung: PT REMAJA ROSDAKARYA.
- Setiadi. (2013). *Konsep dan Praktik Penulisan Riset Keperawatan (2nd ed.)*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Setyaningsih, R., & Prakoso, I. (2016). Hubungan Tingkat pendidikan, Tingkat Sosial Ekonomi dan Tingkat pengetahuan Orang Tua Tentang perawatan Gigi dengan kejadian Karies Gigi pada Anak Usia Balita di Desa Mancasan Baki Sukoharjo, *4*(1), 13–24.
- Sherlyta, M., Wardani, R., Susilawati, S., Ilmu, D., Gigi, K., & Gigi, F. (2017). Oral hygiene level of underdeveloped village State Elementary School students in Bandung Regency, 69–76. <https://doi.org/10.24198/jkg.v29i1.18607>

- Sutanto Andina Vita, Y. F. (2017). *Kebutuhan Dasar Manusia Teori dan Aplikasi dalam Praktik Keperawatan Profesional*. Yogyakarta: Pustaka Baru Press.
- Sutjipto. (2013). Gambaran Tindakan pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Anak Usia 10-12 tahun di Kristen Eben Haezer 2 Manado. *Program Study Kedokteran Gigi Universitas Sam Ratulangi*.
- Syahrin, Y. A., Satoto, K. I., & Martono, K. T. (2015). Perancangan dan Pengembangan Permainan “ Super Sigi ” Menggunakan Stencil Sebagai Media Pengenalan Menyikat Gigi, 3(1), 65–71.
- Tarigan, R. (2013). *Karies Gigi*. Jakarta: Kedokteran EGC.
- Yuniati, S., & Tamsuri, A. (2017). Gambaran Kebersihan Gigi Pada Anak Usia 5-6 Tahun di TK Al Ihsan Sumberagung Desa Krecek Kecamatan Badas Kabupaten Kediri, 8(2), 45–49.
- Z Indah Irma, S. A. I. (2013). *Penyakit Gigi, Mulut dan THH*. Yogyakarta: Nuha Medika.