

DAFTAR PUSTAKA

- Adam, J. d'Are Z., & Ratuela, J. E. (2022). Tingkat Pengetahuan tentang Kebersihan Gigi dan Mulut Siswa Sekolah Dasar. *Journal of Public Health and Community Medicine*, 3(1), 1–7. <https://doi.org/https://doi.org/10.35801/ijphcm.v3i1.42516>
- Adiputra, I. M. S., Trisnadewi, N. W., Oktaviani, N. P. W., Munthe, S. A., & Hulu, V. T. (2021). *Metodologi Penelitian Kesehatan*. Penerbit Yayasan Kita Bisa. <https://repository.uin-alauddin.ac.id/19810/>
- Afrinda, R. N. (2018). Hubungan Perilaku Kesehatan Gigi Anak terhadap Status Karies Gigi Molar Pertama Permanen pada Siswa Kelas III dan IV SD Negeri Karangrejo 01 Tahun 2018. *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang. <https://repository.poltekkes-smg.ac.id/>
- Agrawal, S. K., Bhagat, T., & Shrestha, A. (2023). Dental Caries in Permanent First Molar and Its Association with Carious Primary Second Molar among 6-11-Year-Old School Children in Sunsari, Nepal. *International Journal of Dentistry*, 2023, 1–5. <https://doi.org/10.1155/2023/9192167>
- Agung, A. A. G., & Dewi, N. K. E. P. (2019). Hubungan Perilaku Menyikat Gigi dan Karies Gigi Molar Pertama Permanen pada Siswa Kelas V di SDN 4 Pendem Tahun 2018. *Jurnal Kesehatan Gigi*, 6(2), 5–8.
- Agung, I. G. A., Wedagama, D. M., Hartini, I. G. A. A., Maaruf, M. T., & Hervina. (2017). *Gizi, Kesehatan Gigi dan Mulut Anak Usia Sekolah*. Unmas Press.
- Agustin, S. (2023). *5 Tips Membuat Bekal Sekolah Anak*. <https://www.alodokter.com/tips-membuat-bekal-sekolah-anak>
- Aini, R. N., Saudi, L., & Nadiroh, S. (2021). Gambaran Pengetahuan Ibu Tentang Karies Gigi Pada Anak Usia 3-12 Tahun. *Indonesian Journal of Nursing Scientific*, 1(1), 1–7. <https://journal.kjh.ac.id/index.php/ijons/article/view/1>
- Akbar, H., Alexander, N., Paundanan, M., & Agustin. (2021). Hubungan Pengetahuan dengan Sikap Orang Tua dalam Memilih Jajanan Sehat pada Siswa di SDN 1 Upai Kecamatan Kotamobagu Utara. *Promotif: Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(1), 24–29. <https://doi.org/https://doi.org/10.56338/pjkm.v11i1.1514>
- Amalia, A. (2022). Hubungan Pengetahuan Ibu tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dengan Angka Karies pada Siswa di Sd Negeri Sumurboto Kecamatan Banyumanik Kota Semarang. *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang. <https://repository.poltekkes-smg.ac.id/>
- Annisa, P. N., & Supriyatna, R. (2023). Hubungan Pengetahuan Ibu, Pola Makan, dan Pola Asuh Terhadap Kejadian Karies Pada Anak Usia 4-6 Tahun Di Paud Taam Al-Ikhlas Sukmajaya Depok Tahun 2022. *Jurnal Kesehatan Masyarakat*, 11(1), 138–146. <https://doi.org/10.14710/jkm.v11i1.37643>
- Aprilia, D. H. (2021). Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu dengan Praktik Menyikat Gigi Anak pada Anak Usia 8-10 Tahun di Desa Mangungjaya Kecamatan Rajapolah Kabupaten Tasikmalaya. *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya.

- Armelia, Y., & Irianto, A. (2021). Pengaruh Uang Saku dan Gaya Hidup Terhadap Perilaku Konsumtif Mahasiswa. *Jurnal EcoGen*, 4(3), 418–426. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.24036/jmpe.v4i3.11509>
- Artini, I., & Permatasari, M. (2019). Hubungan Konsumsi Makanan Kariogenik dan Peran Orang Tua dalam Kebiasaan Menggosok Gigi dengan Kejadian Karies Gigi pada Anak Sindrom Down di Sekolah Luar Biasa (SLB) Dharma Bakti Dharma Pertiwi Bandar Lampung. *Jurnal Ilmu Kedokteran Dan Kesehatan*, 6(3), 205–215. <https://doi.org/https://doi.org/10.33024/jikk.v6i3.2287>
- Aryani, S. (2022). Hubungan Pengetahuan Orang Tua tentang Makanan Kariogenik dengan Kejadian Rampan Karies di TK Handayani Bentarasari Kecamatan Salem Kabupaten Brebes. *Karya Tulis Ilmiah*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang.
- Astuti, S. (2019). Pengaruh Tingkat Pengetahuan dan Kebiasaan Jajan di Lingkungan Sekolah terhadap Kejadian Karies Gigi Molar Pertama Permanen pada Siswa SDN Pedalangan 2 Semarang. *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang. <https://repository.poltekkes-smg.ac.id/>
- Atika. (2022). *Bolehkah Membiarkan Anak Main dengan Lawan Jenis Sejak Kecil?* <https://www.klikdokter.com/psikologi/psikologi-keluarga/bolehkah-membiarkan-anak-main-dengan-lawan-jenis-sejak-kecil>
- Budiman, & Riyanto. (2013). *Kapitas Selekta Kuesioner: Pengetahuan dan Sikap dalam Penelitian*. Penerbit Salemba Medika.
- Darmanah, G. (2019). *Metodologi Penelitian*. CV. Hira Tech.
- Darsini, D., Fahrurrozi, F., & Cahyono, E. A. (2019). Pengetahuan; Artikel Review. *Jurnal Keperawatan*, 12(1), 96–107. <https://ejournal.lppmdianhusada.ac.id/index.php/jk/article/view/96>
- Deynilisa, S. (2022). *Ilmu Konservasi Gigi*. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Edi, I. S., Rohmah, A., & Purwaningsih, E. (2021). Perilaku Menyikat Gigi dengan Karies Gigi Molar Pertama Permanen pada Siswa Kelas III SDN Panaongan III Kecamatan Pasongsongan Sumenep. *JDHT Journal of Dental Hygiene and Therapy*, 2(2), 45–51. <https://doi.org/10.36082/jdht.v2i2.339>
- Fadilah, R. P. N., & Prayogo, A. P. (2023). Dental Caries Survey of First Permanent Molar Teeth Among 6–8 Years Old during The Pandemic: a Cross Sectional Study. *Padjadjaran Journal of Dental Researchers and Students*, 7(2), 99–104. <https://doi.org/10.24198/pjdrs.v7i2.47399>
- Fadilla, M. H., Agustina, R., Mustofa, F. L., & Sjahriani, T. (2023). Hubungan Tingkat Pengetahuan Ibu tentang Makanan Sehat dan Status Sosial Ekonomi Keluarga dengan Kejadian Karies Dentis pada Anak Sekolah Dasar di Kecamatan Tanjung Senang Bandar Lampung. *Jurnal Ilmu Kedokteran dan Kesehatan*, 10(9), 2743–2752. <https://doi.org/https://doi.org/10.33024/jikk.v9i10.9899>
- Fadli, R. (2023). *Karies Gigi*. <https://www.halodoc.com/kesehatan/karies-gigi>

- Fadli, R. (2023). *Mengenal Penjelasan Anatomi Gigi, Jenis, dan Fungsinya*. <https://www.halodoc.com/artikel/mengenal-penjelasan-anatomi-gigi-jenis-dan-fungsinya>
- Farizah, N. (2019). Hubungan Pengetahuan Ibu tentang Kesehatan Gigi dan Mulut, Kebiasaan Menggosok Gigi dan Konsumsi Makanan Manis dengan Kejadian Karies Gigi di TK Melati Dharma Wanita Tahun 2019. *Skripsi*. Universitas Pahlawan Tuanku Tambusai Riau. <https://repository.universitaspahlawan.ac.id/493/>
- Festy, P. (2018). *Buku Ajar Gizi dan Diet*. Penerbit UMSurabaya .
- Fuadah, N. T., Helena, D. F., & Tazkiyah, I. (2023). Dampak Mengonsumsi Makanan Kariogenik dan Perilaku Menggosok Gigi terhadap Kesehatan Gigi Anak Usia Sekolah Dasar. *Jurnal Penelitian Perawat Profesional*, 5(2), 771–782. <https://doi.org/https://doi.org/10.37287/jppp.v5i2.1586>
- Ghiframa, M. I. (2017). Tingkat Pengetahuan dan Bimbingan Orang Tua tentang Kesehatan Gigi terhadap Kasus Rampan Karies pada Anak Pra Sekolah di TK Tunas Bhakti. *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang. https://repository.poltekkes-smg.ac.id/?p=show_detail&id=33603
- Ghofar, A. (2022). *Pedoman Lengkap Kesehatan Gigi dan Mulut*. Penerbit Desa Pustaka Indonesia.
- Hardian, I. (2018). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Konsumsi Makanan dan Minuman Ringan Pada Anak Sekolah Di SDN 5 Indralaya Kabupaten Ogan Ilir Tahun 2018. *Skripsi*. <https://repository.unsri.ac.id/7383>
- Hidayat, M., Asnar, E.S.M.,& Dentakusuma. (2022). Tingkat Kerusakan Gigi Molar Pertama Permanen Anak di RSUP Dr. Hasan Sadikin, Bandung. *Journal of Medicine and Health*, 4(2), 113-122. <https://doi.org/10.28932/jmh.v4i2.3536>
- Hidayat, R., & Tandiari, A. (2016). *Kesehatan Gigi dan Mulut-Apa yang Sebaiknya Anda Tahu?* CV Andi Offset.
- Hongini, S. Y. (2021). *Kesehatan Gigi dan Mulut*. Penerbit Putaka Reka Cipta.
- Isnaini, R. N. (2023). Peran Orang Tua dalam Merawat Kondisi Gigi Sehat dan Karies pada Anak Usia Dini di Posyandu Anggrek I Klampok Kasri Kota Malang. *Skripsi*. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim Malang. <http://etheses.uin-malang.ac.id/50705/>
- Jumriani, & Hadi, S. (2021). Pengetahuan Orang Tua tentang Pertumbuhan Gigi Anak. *Media Kesehatan Gigi*, 20(1), 1–7. <https://doi.org/https://doi.org/10.32382/mkg.v20i1.2166>
- Jusuf, J. B. K., & Raharja, A. T. (2019). Tingkat Pengetahuan dan Sikap Mahasiswa Program Studi Pendidikan Olahraga Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur terhadap Permainan Tonnis. *Jurnal Pendidikan Jasmani Indonesia*, 15(2), 70–79. <https://doi.org/10.21831/jpjii.v15i2.28301>
- Kale, S., Kakodkar, P., Shetiya, S., & Abdulkader, R. (2020). Prevalence of Dental Caries among Children Aged 5–15 Years from 9 Countries In The Eastern

- Mediterranean Region: A Meta-analysis. *Eastern Mediterranean Health Journal*, 26(6), 726–735. <https://doi.org/10.26719/emhj.20.050>
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Laporan Nasional Riskesdas 2018*.
- Kementerian Kesehatan RI. (2018). *Laporan Provinsi Jawa Barat*.
- Khasisa, R. E. (2021). Hubungan Pola Asuh Orang Tua terhadap Kejadian Karies pada Anak Usia Sekolah Dasar. *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Semarang. <https://repository.poltekkes-smg.ac.id/>
- Khotimah, V. K., Edi, I. S., & Marjianto, A. (2022). Pengetahuan tentang Makanan Kariogenik Anak Usia 10-12 Tahun di TPQ Al-Jihad Kejawatan Putih Tambak Surabaya. *Indonesian Journal of Health and Medical*, 2(4), 507–522. <http://ijohm.rcipublisher.org/index.php/ijohm>
- Krisyudhanti, E., Fankari, F., & Mulia, E. (2022). Prevalensi Fisur Dalam dan Karies Pada Siswa Usia 7 Tahun beserta Kebutuhan Perawatannya. *Jurnal Ilmiah Permas: Jurnal Ilmiah STIKES Kendal*, 12(4), 583-590. <https://journal2.stikeskendal.ac.id/>
- Kusumawardani, E. (2023). *Urgensi Pelibatan Orangtua untuk Anak Remaja*. CV. Bayfa Cendekia Indonesia.
- Laraswati, N., Mahirawatie, I. C., & Marjianto, A. (2021). Peran Ibu dalam Menjaga Kesehatan Gigi Anak Prasekolah dengan Angka Karies di TK Islam Al-Kautsar Surabaya. *Jurnal Ilmiah Keperawatan Gigi (JIKG)*, 2(1), 9–24. <https://doi.org/https://doi.org/10.37160/jikg.v2i1.602>
- Lestari, N. W. A. D., & Fitriana, L. B. (2018). Usia dan Frekuensi Mengkonsumsi Makanan Kariogenik Berhubungan dengan Kejadian Karies Gigi Anak. *Journal of Holistic Nursing Science (JHNS)*, 5(2), 72–81. <https://doi.org/https://doi.org/10.31603/nursing.v5i2.2433>
- Maharani, S., & Charissa, O. (2023). Makanan Manis sebagai Faktor Risiko Karies Gigi pada Anak di SD Negeri Buni Bakti 04. *Jurnal Kesehatan Tambusai*, 4(3), 1852–1859. <https://doi.org/https://doi.org/10.31004/jkt.v4i3.16191>
- Mariyati, L. I., & Rezania, V. (2021). *Buku Ajar Psikologi Perkembangan Manusia I*. UMSIDA PRESS.
- Markus, H., Harapan, I. K., & Raule, J. H. (2020). Gambaran Karies Gigi pada Pasien Karyawan PT Freeport Indonesia berdasarkan Karakteristik di Rumah Sakit Tembagapura Kabupaten Mimika Papua Tahun 2018-2019. *JIGIM (Jurnal Ilmiah Gigi dan Mulut)*, 3(2), 65–72. <https://doi.org/https://doi.org/10.47718/jgm.v3i2.1437>
- Marliah, Arsal, Roesmono, B., & Andinagauleng, A. (2020). Pengetahuan Ibu tentang Rampan Karies pada Anak Balita. *Jurnal Ilmiah Kesehatan Iqra*, 8(2), 77–83. <https://doi.org/https://doi.org/https://doi.org/10.1234/jiki.v8i2.202>
- Mayasari, D. (2021). *Berbagai Jenis Pekerjaan yang bisa Anda Temukan di Loker Semarang*. <https://malang.times.co.id/news/gaya->

hidup/4qgzlgt77s/berbagai-jenis-pekerjaan-yang-bisa-anda-temukan-di-loker-semarang

- Melinda, Q. E. T., Edi, I. S., & Marjianto, A. (2022). Hubungan Pengetahuan Makanan Kariogenik dengan Kejadian Karies Anak 6-12 Tahun Lingkungan RT 003/003 Manyar Sabrangan Surabaya. *E-Indonesian Journal of Health and Medical*, 2(3), 312–321. <http://ijohm.rcipublisher.org/index.php/ijohm>
- Nareza, M. (2020). *Ini Alasan Pentingnya Memenuhi Kebutuhan Asupan Nutrisi di Pagi Hari*. <https://www.alodokter.com/ini-alasan-pentingnya-memenuhi-kebutuhan-asupan-nutrisi-di-pagi-hari>
- Noya, A. B. I. (2018). *Ini yang Menentukan Anak Lebih Mirip Ayah atau Bunda*. <https://www.alodokter.com/ini-yang-menentukan-anak-lebih-mirip-ayah-atau-bunda>
- Nurmansyah, G., Rodliyah, N., & Hapsari, R. A. (2019). *Pengantar Antropologi: Sebuah Ikhtisar Mengenal Antropologi*. Aura.
- Octaviana, D. R., & Ramadhani, R. A. (2021). Hakikat Manusia: Pengetahuan (Knowladge), Ilmu Pengetahuan (Sains), Filsafat dan Agama. *Jurnal Tawadhu*, 5(2), 143–159. <https://doi.org/https://doi.org/10.52802/twd.v5i2.227>
- Octiara, E., & Felmi, S. (2023). Pengetahuan Ibu mengenai Pertumbuhan Gigi Anak di Kecamatan Salapian, Langkat. *Cakradonya Dental Journal*, 15(1), 32–39. <https://doi.org/https://doi.org/10.24815/cdj.v15i1.28314>
- Pakpahan, M., Siregar, D., Susilawaty, A., Mustar, T., Ramdany Radeny, Sianturi, E. I. M. E., Sitanggang, M. R., & Maisyarah, M. (2021). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Yayasan Kita Menulis.
- Pratama, Y. R. (2023). Karakteristik Moda Transportasi Kereta Api Lokal di Stasiun Cibatu Kecamatan Cibatu Kabupaten Garut. *Skripsi*. Universitas Siliwangi. <http://repositori.unsil.ac.id/10195/>
- Rahman, E., Ilmi, M. B., Anam, K. (2018). Kebiasaan Mengkonsumsi Jajanan Kariogenik sebagai Penyebab Karies Gigi pada Anak di Madrasah Diniyah Islamiyah Muhammadiyah Kindaung Banjarmasin. *Jurnal Kesehatan Indonesia*, 9(1), 34–37.
- Ramadani, A. (2017). Hubungan Jenis, Jumlah dan Frekuensi Makan dengan Pola Buang Air Besar dan Keluhan Pencernaan Pada Mahasiswa Muslim Saat Puasa Ramadhan. *Skripsi*. <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/11715/>
- Ramadani, N. (2021). Saliva dan Karies pada Anak. *Skripsi*. Universitas Hasanuddin. <http://repository.unhas.ac.id/id/eprint/11715/>
- Reca. (2018). Hubungan Jenis Makanan Jajanan dengan Status Karies pada Murid SDN Lampeuneurut Aceh Besar. *Jurnal Averrous*, 4(2), 1–9. <https://doi.org/https://doi.org/10.29103/averrous.v4i2.1036>
- Ritonga, M. S. (2021). Kontribusi Usaha Jahit dalam Memenuhi Kebutuhan Ekonomi Keluarga ditinjau menurut Perspektif Ekonomi Islam (Studi Kasus pada Usaha Jahit Kelurahan Palas Kecamatan Rumbai Kota Pekanbaru). *Skripsi*.

Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. <https://repository.uin-suska.ac.id/54862/>

- Rosalina, D., & Jedy, J. (2021). Perbedaan Prevalensi Karies dan Tingkat Keparahan Karies Gigi pada Anak Usia 3-5 Tahun yang Ibunya Bekerja dan Tidak Bekerja (Kajian pada PAUD Sapta Kemuning, Depok Jawa Barat). *Jurnal Kedokteran Gigi Terpadu*, 3(1), 63–69. <https://doi.org/10.25105/jkgt.v3i1.9871>
- Sa'adah, D. H. (2018). Hubungan Perilaku Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Karies Gigi Molar Pertama Tetap pada Siswa Kelas V SDN I Gobras Kota Tasikmalaya. *Skripsi*. Politeknik Kesehatan Kemenkes Tasikmalaya.
- Safira, J. R. D., Isnanto, & Larasati, R. (2022). Hubungan Pengetahuan Makanan Kariogenik Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Anak (Studi Pada Kelas Iv Sd Negeri Sedatigede 2 Sidoarjo). *Indonesian Journal of Health and Medical*, 2(4), 613–620. <http://ijohm.rcipublisher.org/index.php/ijohm>
- Saraswati, B. D. (2020). *Pemutusan Akses Informasi Elektronik perlu dilakukan secepatnya*.
<https://news.harianjogja.com/read/2020/11/18/500/1055612/pemutusan-akses-informasi-elektronik-perlu-dilakukan-secepatnya>
- Sari, M. S., & Zefri, M. (2019). Pengaruh Akuntabilitas, Pengetahuan, dan Pengalaman Pegawai Negeri Sipil beserta Kelompok Masyarakat (Pokmas) terhadap Kualitas Pengelola Dana Kelurahan di Lingkungan Kecamatan Langkapura. *Jurnal Ekonomi*, 21(3), 308–316. <https://doi.org/https://doi.org/10.37721/je.v21i3.608>
- Sholekhah, N. K. (2021). Hubungan Pengetahuan Ibu tentang Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Kejadian Karies Gigi pada Anak Balita di Posyandu Wiratama. *Indonesian Journal of Dentistry*, 1(1), 20–23. <https://doi.org/10.26714/ijd.v1i1.6813>
- Silva, L. F. (2023). Hubungan Body Image dan Tingkat Pengetahuan Gizi dengan Kebiasaan Makan Remaja. *Skripsi*. Universitas Siliwangi. <http://repositori.unsil.ac.id/9735/>
- Silviana, O. F. (2018). Hubungan Perilaku Menggosok Gigi dan Konsumsi Makanan Kariogenik dengan Kejadian Karies Gigi pada Siswa Kelas Satu di SD Wiradadi Kecamatan Sokaraja. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. <https://repository.ump.ac.id/8249/>
- Singh, P., & Sehgal, P. (2021). G.V. Black Dental Caries Classification and Preparation Technique Using Optimal CNN-LSTM Classifier. *Multimedia Tools and Applications*, 80(4), 5255–5272. <https://doi.org/https://doi.org/10.1007/s11042-020-09891-6>
- Tarigan, R. (2014). *Karies Gigi*. Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Verizarie, R. (2022). *Karbohidrat: Jenis dan Fungsinya bagi Tubuh*. <https://doktersehat.com/gaya-hidup/gizi-dan-nutrisi/karbohidrat/>

- Wardani, S. P. D. K., & Nurulicha. (2019). Perbedaan Pengetahuan, Sikap, Sumber Informasi dan Faktor lainnya pada Personal Hygiene saat Menstruasi. *Jurnal Kesehatan dan Kebidanan*, 8(1). <https://doi.org/10.1234/JKK.V8I1.75>
- Widiyanita, R. (2021). Pengaruh Media Video Animasi tentang Kesehatan Gigi terhadap Kemampuan Menggosok Gigi pada Anak Pra Sekolah. *Skripsi*. Universitas Muhammadiyah Purwokerto. <https://repository.ump.ac.id/10771/>
- Wowor, P., Engkeng, S., & Kalesaran, A. F. C. (2018). Faktor-faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Konsumsi Jajanan pada Pelajar di Sekolah Dasar Negeri 16 dan Sekolah Dasar Negeri 120 Kota Manado. *Jurnal KESMAS*, 7(5).
- Wulandari, N. Y., Putri, T. F., Amalia, V., & Rahmadhianie, W. (2019). Prevalensi Karies Gigi Molar Satu Permanen pada Siswa Sekolah Dasar Usia 8-10 Tahun. *Jurnal Ilmiah dan Teknologi Kedokteran Gigi*, 15(1), 1-5. <https://doi.org/https://doi.org/10.32509/jitekgi.v15i1.637>
- Yog, M. (2019). *Penyebab Karies Gigi adalah Streptococcus mutans*. <https://www.masyog.com/2019/06/penyebab-karies-gigi-adalah.html>
- Yomogi. (2020). *Diagram Demineralisasi Gigi dan Remineralisasi*. <https://www.istockphoto.com/id/vektor/diagram-demineralisasi-gigi-dan-remineralisasi-konsep-perawatan-gigi-gm1264910537-370593562>
- Yuningtyas, A. S., Sulastri, S., & Almujadi, A. (2017). Pengetahuan dan Sikap Ibu tentang Makanan Kariogenik dengan Jumlah Karies Gigi. *Journal of Oral Health Care*, 5(2). 115-122