

DAFTAR PUSTAKA

- Adriana, A. N. I. 2020. Pengaruh pemberian topikal gel ekstrak kulit buah manggis (*Garcinia mangostana* L.) terhadap penyembuhan luka bakar (*Vulnus combustion*) pada kelinci (*Oryctolagus cuniculus*). *Journal Pharmacy and Sciences*. 14(1): 1-8.
- Afifah, S. Z. 2019. Pengaruh Pemberian Ekstrak Etanolik Akar Kelor (*Moringa oleifera* Lam.) terhadap Ekspresi Insulin Jaringan Pankreas Tikus Putih (*Rattus Norvegicus*) Model Sindrom Metabolik. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret. Surakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Afriani, J. 2022. Pengaruh Aplikasi Gel Metronidazole Sebagai Terapi Adjuvant Paska Kuretase pada Periodontitis Kronis. *Literature Review*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta.
- Agustiani, F. R. T., Sjahid, L. R., Nursal, F. K. 2022. Kajian literatur : peranan berbagai jenis polimer sebagai gelling agent terhadap sifat fisik sediaan gel. *Majalah Farmasetika*. 7(4): 270.
- Akhmadi, C., Utami, W., Annisaa', E. 2022. Narrative review: senyawa fitokimia dan aktivitas farmakologi family basellaceae sebagai obat luka. *Generics: Journal of Research in Pharmacy*. 1(2): 77-85.
- Akin, R., Herawati, D., Murdiastuti, K. 2014. Pengaruh penambahan asam hialuronat pada *demineralized freeze-dried bovine bone xenograft* terhadap keberhasilan perawatan kerusakan intraboni. *J Ked Gigi*. 5(3): 297-305.
- Al-Fa'izah, Z., Corvianindya Rahayu, Y., Hikmah, N. 2011. Peran Fibroblas pada Proses Penyembuhan Luka Pasca Pencabutan Gigi, *Proceeding the 5 th Dentistry Scientific Meeting of Jember*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember. pp. 182-187.
- Alshammari. N., Ali, M., Shafshak, S. 2018. Effect of 0,8% hyaluronic acid in convensional treatment of moderate of severe chronic periodontitis. *The Journal of Contemporary Dental Practice*. 19(5): 527-534.
- American Academy of Periodontology. 2018. Staging and grading periodontitis. <https://www.perio.org/wp-content/uploads/2019/08/Staging-and-Grading-Periodontitis.pdf>. Accessed 20 September 2024.
- Anggaraini, W., Nisa, S. C., Ramadhani, R., Ma'arif, B. 2019. Aktivitas antibakteri ekstrak etanol 96% buah blewah (*Cucumis melo* L. var. *Cantalupensis*) terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli*. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 5(1): 61-66.
- Aria, M., Wardi, E. S., Ayu, S. P. 2020. Uji efek anti-inflamasi ekstrak etanol daun piladang (*Plectranthus scutellarioides* (L.) R.Br.) yang diberikan secara topikal terhadap mencit putih betina. *Pharmaceutical Journal of Indonesia*. 17(1): 71-79.
- Azizah, Mardiana, A. Stress dan Penyembuhan luka periodontal. *B-Dent: Jurnal Kedokteran Gigi Universitas Baiturrahmah, Special Edition*. 8(2): 202-209.

- Babay, N., Alshehri, F., Al Rowis, R. 2019. Majors highlights of the new 2017 classification of periodontal and peri-implant diseases and conditions. *Saudi Dental Journal*. 31(3): 303–305.
- Besan, E. J., Rahmawati, I., Saptarini, O. 2023. Aktivitas biofilm ekstrak dan fraksi-fraksi bunga telang (*Clitoria ternatea* L.) terhadap *Staphylococcus aureus*. *Jurnal Farmasi Indonesia*. 20(1): 1-11.
- Chandran, A., Bhandary, R., Shenoy, N., Shetty, U. 2021. Analysis of collagen fibers in human gingival tissues using picosirius red stain under polarized microscope. *Journal of Indian Society of Periodontology*. 25(2): 106–111.
- Crofford, L. J. 2013. Use of NSAIDs in treating patients with arthritis. *Crofford Arthritis Research & Therapy*. 15(3): 1-10.
- Djuddawi, M. N., Haryati, Kholidha, A. N. 2019. Uji efektivitas ekstrak serai (*Cymbopogon citratus*) terhadap penyembuhan luka sayat pada mencit putih. *Jurnal Surya Medika*. 5(1): 13-21.
- Dubey, P., Mittal, N. 2020. Periodontal diseases- a brief review. *International Journal of Oral Health Dentistry*. 6(3): 177–187.
- Emelda, E., Nugraeni, R., Damayanti, K. 2022. Review: eksplorasi tanaman herbal indonesia sebagai anti inflamasi. *Inpharmmed Journal*. 6(2): 58-64.
- Ermawati, T., Harmono, H., Kartikasari, D. 2021. Effectiveness of robusta coffee bean extract gel on collagen fibers density in post-gingivectomy wound healing. *ODONTO Dental Journal*. 8(1): 45-53.
- Eroschenko, V. P. 2010. Atlas Histologi DiFiore dengan Korelasi Fungsional. 11th Ed. EGC. Jakarta. pp. 57-68.
- Fitriani, A. 2014. Aktivitas Alkaloid *Agregatum Conyzoides* L. Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus Aureus* secara *In Vitro*. Jurusan Pendidikan Biologi, FPMIPA, Universitas Pendidikan Indonesia.
- Fitrianti, T., Partasasmita, R. 2020. Tanaman obat di masyarakat desa cintaratu, pangandaran, jawa barat. *Pros Sem Masy Biodiv Indon*. 6(1): 625-634.
- Giri, I. M. D. S., Wardani, I. G. A. K., Suena, N. M. D. S. 2021. Peran metabolit sekunder tumbuhan dalam pembentukan kolagen pada kulit tikus yang mengalami luka bakar. *Jurnal Integrasi Obat Tradisional*. 1(1): 23-29.
- Gurtner, G. C. 2007. Wound Healing, Normal and Abnormal. In Grabb and Smith's Plastic Surgery. 6th Edition. Elsevier. Philadelphia.. pp. 15-22.
- Handajani, F. 2021. Metode Pemilihan dan Pembuatan Hewan Model Beberapa Penyakit pada Penelitian Eksperimental. *Zifatama Jawara*. Sidoarjo. pp. 1-12.
- Handajani, J. 2013. Minyak atsiri temu putih (*Curcuma Zedoaria* Rosc., *Zingiberaceae*) menurunkan ekspresi CD4⁺ pada gingiva terpapar *A. Actinomyces* *actinomycetemcomitans*. *Maj Ked Gi*. 20(1): 9-13.

- Harsas, N. A., Safira, D., Aldilavita, H., Yukiko, I., Alfarikhi, M. P., Saadi, M. T., Feria, Q., Kiranahayu, R., Muchlisya, S. 2021. Curettage on *stage* III and IV periodontitis patients. *Journal od Indonesia Dental Association*. 4(1): 47-54.
- Hasanah, N., Indah, F. P. S., Anggraeni, D., Ismaya, N. A., Puji, L. K. R. 2020. Perbandingan formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel ekstrak lidah buaya (*Aloe vera*) dengan perbedaan konsentrasi. *Edu Masa Journal*. 4(2): 132-144.
- Hendiani, I., Isnaeni, I., Mustika, I., Pribadi, S., Sopiati, S., Miranda, A., Metta, P. 2022. Effectiveness anti-inflammatory activity of mangosteen rind extract as an adjunct therapy of chronic periodontitis. *J Int Dent Med Res*. 15(4): 1845-1854.
- Herawati, H., Yuslianti, E. R., Salsabila, A. 2023. *Sauropus androgynus* effect on periodontal tissue inflammatory cells with orthodontic-separators. *Insisiva Dental Journal: Majalah Kedokteran Gigi Insisiva*. 12(2): 85–93.
- Hertian, R., Muhaimin, M., Sani, F. K. 2021. Uji efektifitas ekstrak daun ekor naga (*Rhaphidora pinnata* (L.f) Schott) terhadap penyembuhan luka sayatan pada mencit putih jantan. *Indonesian Journal of Pharma Science*. 1(1): 11-20.
- Hidayah, H., Sinangling, B. A., Mulyawan, I., Kholisoh, T. 2023. Aktivitas kandungan flavonoid jamun (*Syzygium cumini*) sebagai senyawa anti inflamasi. *Journal of Social Science Research*. pp. 10790-10796.
- Irenesia, B., Islami, P. S., Utami, R. D. 2023. Efektivitas gel madu hutan akasia terhadap jumlah fibroblas pada luka sayat tikus putih (*Rattus novvergicus*). *Indonesian Journal of Pharmaceutical Education*. 3(2): 264-269.
- Ilham, A. I., El, D. T., Oktawati, S. 2024. Regenerative periodontal treatment as management of chronic periodontitis: a case report. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*. 20(1): 118–123.
- Jain, A., & Parihar, D. K. 2018. Antibacterial, biofilm dispersal and antibiofilm potential of alkaloids and flavonoids of Curcuma. *Biocatalysis and Agricultural Biotechnology*. 16(2018): 677–682.
- Jung, J. I., Kim, S., Baek, S. M., Choi, S. I., Kim, G. H., Imm, J. Y. 2021. Ecklonia cava extract exerts anti-inflammatory effect in human gingival fibroblasts and chronic periodontitis animal model by suppression of pro-inflammatory cytokines and chemokines. *Foods*. 10(7): 1-13.
- Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 2018. *Riset Kesehatan Dasar*.
- Khotimah, S. N., Muhtadi, A. 2016. Beberapa Tumbuhan Yang Mengandung Senyawa Aktif Antiinflamasi. *Farmaka*. 14(2). hal. 28-36.
- Kurnianto, E. Rahman, I. R., Hairunnisa. 2021. Skrining fitokimia ekstrak etanol daun matoa yang berasal dari pontianak timur dengan variasi konsentrasi pelarut. *Jurnal Komunitas Farmasi Nasional*. 1(2): 131-138.

- Landen, N. X., Li, D., Ståhle, M. 2016. Transition from inflammation to proliferation: a critical step during wound healing. *Cellular and Molecular Life Sciences*. 73(20): 3861–3885.
- Lau, S. H. A. 2019. Formulasi dan evaluasi kestabilan fisik sediaan gel topikal ekstrak etano daun ciplukan (*Physalis angulate L.*) dengan variasi konsentrasi karbopol 940 serta pengujian hedoniknya. *Jurnal Farmasi Sandi Karsa*. 5(2): 120-126.
- Lestari, F. A., Hajrin, W., Hanifa, N. I. 2020. Optimasi formula krim ekstrak daun katuk (*Sauropus Androgynus*) variasi konsentrasi asam stearat, trietanolamin, dan gliserin. *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 10(2): 110–119.
- Lidyawati, L., Hidayati, N., Ceriana, R. 2021. Formulasi sediaan salep dari ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.). *Journal of Pharmaceutical and Health Research*. 2(3): 76–81.
- Liandhajani, Septiani, H. N. 2022. Pengaruh konsentrasi ekstrak dalam sediaan gel terhadap karakteristik, stabilitas fisik, antioksidan hedonik. *Jurnal Ilmiah Farmasi*. 11(2): 1-18.
- Mardiatun, S. K., Azzahra, F. 2022. Penetapan rendemen dan kandungan kimia ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr.) berdasarkan perbedaan metode pengeringan. *Sasambo Journal of Pharmacy*, 3(2), 83–90.
- Mardiyantoro, F., Munika, K., Sutanti, V., Cahyati, M., Pratiwi, A. R. 2018. *Penyembuhan Luka Rongga Mulut*. UB Press. Malang. pp. 9-13
- Martina, S. J., Ramar, L. A. P., Silaban, M. R. I., Luthfi, M., Govindan, P. A. P. 2019. Antiplatelet effectivity between aspirin with honey on cardiovascular disease based on bleeding time taken on mice. *Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences*. 7(20): 3416-3420.
- Mescher, A. L. 2018. *Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas*. 15th ed. The McGraw-Hill Companies. New York.
- Moga, R. A., Olteanu, C. D., Delean, A. G. 2024. Case report of a 4-year-old girl with *stage IV* grade C localized periodontitis (pre-puberal localized aggressive periodontitis) affected by misrecognition and late diagnosis. *Journal of Clinical Medicine*. 13(1): 1-10.
- Mohammad, C. A., Mirza, B. A., Mahmood, Z. S., Zardawi, F. M. 2023. The effect of hyaluronic acid gel on periodontal parameters, pro-inflammatory cytokines and biochemical markers in periodontitis patients. *Gels*. 9(325): 1-12.
- Naruishi, K. (2022). Biological roles of fibroblasts in periodontal diseases. *Cells*. 11(21): 1-11.
- Newman, M. G., Takei, H. H., Klokkevold, P. R., Carranza, F. A. 2019. *Newman and Carranza's Clinical Periodontology*. 13th Ed. Elsevier. Philadelphia.

- Nofikasari, I., Rufaida, A., Aqmarina, C. D., Failasofia, F., Fauzia, A. R., & Handajani, J. 2016. Efek aplikasi topikal gel ekstrak pandan wangi terhadap penyembuhan luka gingiva. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 2(2): 53-59.
- Nurwulan, B. N. 2022. Efektivitas Ekstrak Kulit Buah Manggis terhadap Ekspresi *Transfotming Growth Factor- β* (TGF- β) pada Terapi Periodontitis. *Karya Tulis Ilmiah*. Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung. Semarang.
- Nuryani, F., Yustinah, Ismiyati, dan Nugrahani, R. A. 2022. Rekayasa model laju pengeringan pada proses maserasi daun sukun (*Artocarpus altilis*) dengan pelarut etanol. *Junral Konversi*. 11(1): 45-50.
- Oktaviansyah, A. R. 2024. Pengaruh Gel Ekstrak Etanol Kencur (*Kaempferia galanga* L.) terhadap Jumlah Sel Fibroblas dan Kepadatan Kolagen pada Tikus Model Periodontitis Kronis. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas Jenderal Soedirman. Purwokerto. (Tidak dipublikasikan).
- Parwati, I. 2021. Formulasi Sediaan Gel Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr) dan Uji Aktivitas Antiinflamasi pada Tikus Jantan Galur Wistar. *Skripsi*. Program Studi S1 Farmasi Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Nasional. Surakarta. (Tidak dipublikasikan).
- Putri, R. R., Hakim, F. R., Rezeki, S. 2017. Pengaruh ekstrak daun tapak dara (*Catharanthus Roseus*) terhadap jumlah fibroblas pada proses penyembuhan luka di mukosa oral. *Journal Caninus Denstistry*. 2(1): 20-30.
- Putri, R. A., Nugroho, A. S., Nurwahyuni, A. 2021. Jenis-jenis Tanaman Obat di Kebun Raya Baturraden Kabupaten Banyumas. *Prosiding Seminar Nasional Sains dan Enterpreneurship VII Tahun 2021*. pp. 76-91.
- Putri, P. A., Chatri, M., Advinda, L., Violita. 2023. Karakteristik saponin senyawa metabolit sekunder pada tumbuhan. *Serambi Biologi*. 8(2): 251-258.
- Prihastuti, C. C., Primandaru, A. D., Widodo, A. H. B., Suhesti, T. S., Djati, F. K., Ramadhani, A., Satrio, R. 2023. Ekstrak daun piladang (*Solenostemon scutellarioides* (L.) codd) menurunkan kadar procalcitonin dan fgf-2 saliva pada tikus wistar model periodontitis kronis. *Mandala of Health*, 16(1): 15-24.
- Primadina, N., Basori, A., Perdanakusuma, D. S. 2019. Proses penyembuhan luka ditinjau dari aspek mekanisme seluler dan molekuler. *Qanun Medika*. 3(1): 31-43.
- Puspitasary, K., Novitasari, M., Widyaningrum, N. R. Pengaruh perbandingan sodium carboxy methyl cellulose (CMC Na) terhadap uji fisik gel ekstrak daun the hijau (*Camelia sinensis* L.). *Avicenna Journal of Health Research*. 2(2): 111-120.
- Rahayu, A., Nahraeni, W., Yusdiarti, A. 2017. Perbandingan Morfologi Aksesori Tanaman Katuk Asal Kabupaten Bogor, Cianjur, dan Sukabumi. *Prosiding*

Seminar Nasional Sumber Daya Genetik. Fakultas Pertanian Universitas Djuanda. Bogor. pp. 138-147.

- Rahayu, E. T. S. 2024. Aktivitas Ekstrak Etanol Daun Katuk (*Sauropus androgynus*) terhadap Degradasi Biofilm *Porphyromonas Gingivalis* Penyebab Periodontitis Kronis. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Universitas. Jenderal Soedirman. Purwokerto. (Tidak dipublikasikan).
- Rahmadani, N., Wahyukundari, M. A., Harmono, H. 2022. Efektivitas gel ekstrak biji kopi robusta (*Coffea canephora*) terhadap peningkatan jumlah fibroblas pada penyembuhan luka pasca gingivektomi. *Stomatognathic Jurnal Kedokteran Gigi*. 19(1): 13-18.
- Rahman, V. R., Bratadiredja, M. A., Saptarini, N. M. 2021. Artikel Review: Potensi Kolagen sebagai Bahan Aktif Sediaan Farmasi. *Majalah Farmasetika*. 6(3): 253.
- Rahmat, D., Wirawan, D. 2019. Formulasi gel nanopartikel ekstrak temulawak (*Curcuma xanthorrhiza roxb.*) berbasis kitosan na-tripolifosfat sebagai antiacne. *Majalah Farmasetika*. 4(1): 107-112.
- Ramadhany, E. P., Adibah, M. S., Dewi, A. R. 2023. Effect of kecemcem tree (*Spondias pinnata*) bark extract gel to increase collagen post wistar rats curettage. *Interdental Jurnal Kedokteran Gigi (IJKG)*. 19(2): 195–201.
- Rawar, E. A. 2024. Pengaruh komposisi basis cmc-na dan karbopol terhadap karakteristik sediaan fisik gel minyak atsiri bunga cengkeh. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Farmasi dan Kesehatan*. 2(1): 2987-2901.
- Rochmawati, M., Kusuma, M. R., Maziyyah, F., Naim, C. N., Prihastuti, C. C., Satrio, R., Laksitasari, A., Sari, D. N. I., Ichsyani, M. 2023. Antimicrobial photodynamic therapy with erythrosine photosensitizer against immune response in chronic periodontitis model. *Majalah Kedokteran Gigi Indonesia*. 9(2): 171-180.
- Rupina, W., Trianto, H. F., Fitrianingrum, I. 2016. Efek salep ekstrak etanol 70% daun karamunting terhadap re-epitelisasi luka insisi kulit tikus wistar. *Ejurnal Kedokteran Indonesia*. 4(1): 26-30.
- Ruslim, A. K., Anitasari, S., Ismail, S., Oli'I, E. M., Yani, S. 2017. Effect of african leaves extract (*Vernonia amygdalina del.*) on wound healing velocity after tooth extraction in rattus norvegicus. *Jurnal Sains dan Kesehatan*. 1(8): 408-414.
- Saliem, S. S., Bede, S. Y., Cooper, P. R., Abdulkareem, A. A., Milward, M. R., Abdullah, B. H. 2022. Pathogenesis of periodontitis – a potential role for epithelial-mesenchymal transition. *Japanese Dental Science Review*. 58(2022): 268–278.
- Sanjaya, G. R. W., Linawati, N. M., Arijana, I. G. K. N., Wahyuniari, I. A. I., Wiryawan, I. G. N. S. 2023. Flavonoid dalam penyembuhan luka bakar pada kulit. *Jurnal Sains Dan Kesehatan*. 5(2): 243-249.

- Santoso, I. U. 2013. Katuk, Tumbuhan Multi Khasiat. Badan Penerbit Fakultas Pertanian Unib, Bengkulu. pp. 9-10.
- Sayuti, N. A. 2015. Formulasi dan uji stabilitas fisik sediaan gel ekstrak daun ketepeng cina (*Cassia alata* L.). *Jurnal Kefarmasian Indonesia*. 5(2): 74-82.
- Setyowati, H., Setyani, W. 2015. Potensi nanokolagen limbah sisik ikan sebagai cosmeceutical. *Jurnal Farmasi Sains dan Komunitas*. 12(1): 30-40.
- Shedoeva, A., Leavesley, D., Upton, Z., Fan, C. 2019. Wound healing and the use of medicinal plants. In *Evidence-based Complementary and Alternative Medicine* (Vol. 2019). Hindawi Limited.
- Sherwood, L. 2011. Fisiologi Manusia: Dari Sel Ke Sistem. EGC. Jakarta.
- Shita, A. D. P., Dharmayanti, A. W. S., Meilawaty, Z., Lestari, M., Mazaya, I. M. A. 2023. Increasing fibroblasts and gingival collagen density in periodontitis rats by using cassava leaf extract. *Journal of Taibah University Medical Sciences*. 18(6): 1321–1328.
- Sucita, R. E., Hamid, I. S., Fikri, F., Purnama, M. T. E. 2019. Secang wood ethanol extract (*Caesalpinia sappan* L.) topically effective on collagen density during wound healing in albino rats. *Jurnal Medik Veteriner*. 2(2): 119–126.
- Syahadat, A., Siregar, N., Studi, P., Program, F., Fakultas, S., Universitas, K., Royhan, A., Kotapadangsidiimpuan, D. 2020. Skrining fitokimia daun katuk (*Sauropus androgynus*) sebagai pelancar asi. *Jurnal Kesehatan Ilmiah Indonesia*. 5(1): 85-89.
- Tonetti, M. S., Greenwell, H., Kornman, K. S. 2018. Staging and grading of periodontitis: Framework and proposal of a new classification and case definition. *Journal of Periodontology*. 89(1): S159–S172.
- Ulfa, M., Hendrarti, W., Muhram, P. N. 2016. Formulasi gel ekstrak daun kelor (*Moringa oleifera* Lam.) sebagai anti inflamasi topikal pada tikus (*Rattus novergicus*). *Journal of Pharmaceutical and Medicinal Sciences*. 1(2): 30-35.
- Upa, F. T., Saroyo, Katili, D. Y. 2017. Komposisi pakan tikus ekor putih. *Jurnal Ilmiah Sains*. 17(1): 7-11.
- Utami, S. M., Laurany, Q. 2019. Pengaruh basis Carbopol terhadap formulasi sediaan gel dari ekstrak daun katuk (*Sauropus androgynus* (L.) Merr). *EduMasda Journal*. 3(1): 1-12.
- Velnar, T., Bailey, T., dan Smrkolj, V. 2009. The wound healing process: overview of cellular and olecular mechanism. *The Journal of International Medical Research*. 37(5): 1528-1542.
- Watung, E. J., Maarisit, W., Sambou, C. N., Kanter, J. W. 2020. Uji efektivitas gel ekstrak batang papaya (*Carica papaya* L.) sebagai penyembuh luka sayat pada tikus putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Biofarmasetikal Tropis*. 3(2): 1-7.

- Wongrakpanich S, Wongrakpanich A, Melhado K, Rangaswami J. 2018. A comprehensive review of nonsteroidal anti-inflammatory drug use in the elderly. *Aging and Disease*. 9(1): 143-150.
- Yusuf, M., Al-Gizar, M. R., Rorrong, Y. Y. A., Badaring, D. R., Aswanti, H., Siti, M. A. M. Z., Nurazizah Dzalsabila, A., Ahyar, M., Wulan, W., Putri, M. J., Arisma, W. F. 2022. Teknik Manajemen dan Pengelolaan Hewan Percobaan (Memahami Perawatan Dan Kesejahteraan Hewan Percobaan). Penerbit Jurusan Biologi FMIPA UNM. Makassar. pp. 1-10.
- Yosvara, K. 2017. Kelebihan dan Kekurangan Klasifikasi Periodontitis Baru. *Skripsi*. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Trisakti. Jakarta. (Tidak dipublikasikan).

