

## DAFTAR PUSTAKA

- Ajizah, A., 2004, Sensitivitas *Salmonella typhimurium* terhadap Ekstrak Daun *Psidium guajava* L., *J.Bioscientiae*. 1: 31-38.
- Asmawati, E., 2016, Pengaruh Pasta Gigi Ekstrak Strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch) terhadap Hambatan Pertumbuhan *Streptococcus mutans* secara *in vitro*, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Surakarta, 1-12.
- Awang, M., 2014, Pengaruh Berkumur Larutan Air Perasan Jeruk Nipis (*Citrus aurantifolia*) terhadap Akumulasi Plak, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Mahasawaswati Denpasar, 1-2.
- Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia, 2005, *Standarisasi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia* 6(4): 1-5.
- Bhagwat, S., Haytowitz, D.B., dan Holden, J.M., 2013, *USDA Database for The Flavonoid Content of Selected Foods 3.1*, Nutrient Data Laboratory, Agricultural Research Service, U.S. Departement of Agriculture, 59-60.
- Bhat, M.A., Prasad, K.V.V., Trivedi, D., Acharya, A.B., 2014, Dental Plaque Dissolving Agents: An *In Vitro* Study, *Int.J.Adv.Health.Sci*. 1(3): 1-7.
- Budiman, S., dan Saraswati, D., 2006, *Berkebun Stroberi secara Komersial*, Penebar Swadaya, Indonesia, 7-25.
- Cahyono, B., 2011, *Sukses Budidaya Stroberi di Pot dan Perkebunan*, Lily Publisher, Yogyakarta, 2-19.
- Campbell, N.A., Reece, J.B., dan Mitchell, L.G., 2002, *Biology: Campbell Reece Mitchell Sixth Edition*, 181-182.
- Carranza, F.A., 1990, *Glickman's Clinical Periodontology*, 7<sup>th</sup>ed, W.B Saunders Company, Philadelphia, 684-711.
- Carranza, F., 1996, *Glickman's Clinical Periodontology*, 8<sup>th</sup>ed, Philadelphia Saunders, 218-232.
- Carranza, F.A., dan Newman, M.G., 2002, *Clinical Periodontology*, 10<sup>th</sup>ed., W.B.Saunders Company, Tokyo, 74-82.
- Carranza, F.A., Henry, H.Takei, dan Michael, G.Newman, 2006, *Carranza's Clinical Periodontology*, 10<sup>th</sup>, WB Saunders Company, Philadelphia, 140-143.

- Chetrus, V., dan Ion, I.R., 2013, Dental Plaque-Classification, Formation, and Identification, *IJMD*. 3(2): 139-143.
- Chrismirina, S., Agoeng T., Soenarso, B., 2006, Pembentukan Mikrobial Biofilm dalam Rongga Mulut, *J.Dent.Indones*. 13(1): 55-60.
- Combe, E.C., 1992, *Sari Dental Material*, Balai Pustaka, Jakarta, 376-377.
- Cowan, M.M., 1999, Plant Products as Antimicrobial Agents, *Clin.Microbiol.Rev*. 12(4), 565-572.
- Crespo, P.V.A.S., 2010, Variability of Health and Taste Promoting Compounds in Strawberry (*Fragaria x ananassa*) Fruits, *Dissertation*, Agroscope Changins-Wadenswil ACW, Cranfield University, Switzerland, 12-14.
- Dahlan, M.S., 2011, *Statistik untuk Kedokteran dan Kesehatan: Deskriptif Bivariat, dan Multivariat, Dilengkapi Aplikasi dengan Menggunakan SPSS*, 5<sup>th</sup> ed., Salemba Medika, Jakarta, 61-68, 75-80.
- Dalynn Biologicals, 2002, *McFarland Standard for in vitro use only*, [http://www.dalynn.com/dyn/ck\\_assets/files/tech/TM53.pdf](http://www.dalynn.com/dyn/ck_assets/files/tech/TM53.pdf) diunduh tanggal 9 Oktober 2016.
- Decker. R.T., dan Loveren C.V., 2003, Sugars and Dental Caries, *Am.J.Clin.Nutr*. 78(4): 882-892.
- Dharsono, V.A., Mooduto, L., Prasetyo, E.P., 2013, Perbedaan Jumlah Koloni *Streptococcus mutans* pada Saliva Penderita Pria dan Wanita dengan Karies Gigi Tinggi, *J.Conserv.Dent*. 3(1): 2.
- Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Cetakan Pertama, Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta, 1-11.
- Donlan, R.M., Costeron, J.W., 2002, Biofilm: Survival Mechanism of Clinically Relevant Microorganism, *Clin.Microbiol.Rev*. 15: 167-193.
- Eley, B.M., dan Manson, J.D., 2004, *Periodontic*, edisi 5, Elsevier, Saunders, 21-27.
- Eley, B.M., Soory, M., dan Manson, J.D., 2010, *Periodontics*, 6<sup>th</sup>Ed. Elseiver, China.
- Erycesar, G., 2007, Perbandingan Efek Antibakteri Jus Stroberi (*Fragaria vesca* L.) pada Berbagai Konsentrasi terhadap *Streptococcus mutans*, *Artikel Karya Tulis Ilmiah*, Universitas Diponegoro, Semarang, 5-13.

- Fatmawati, 2011, Hubungan Biofilm *Streptococcus mutans* terhadap Resiko Terjadinya Karies Gigi, *J.Stomatognatic*. 8(3):127-130.
- Featherstone, J.D.B., 2004, The Continuum of Dental Caries-Evidence for a Dynamic, *J.Dent.Res*. 83: 39-42.
- Fedi, F.P., Vernino, A.R., Gray, J.L., 2005, *Silabus Periodonti (terj.)*, EGC Penerbit Buku Kedokteran, Jakarta.
- Fitriastuti, P., 2008, *Kegunaan Efek Chlorhexidine terhadap Resiko Karies Ditinjau dari pH Saliva pada Pasien yang Menggunakan Alat Ortodontik Cekat*, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Indonesia, Jakarta, 5-18.
- Gandjar, I.G., dan Rohman, A., 2007, *Kimia Farmasi Analisis*, Cetakan kedua, Pustaka Pelajar, Yogyakarta, 246.
- Giampieri, F., Tulipani, S., Suarez, J.M.A., Quiles, J.L., Mazzetti, B., Battino, M., 2012, The Strawberry: Composition, Nutritional Quality, and Impact on Human Health, *J.Nutr*. 28: 9-19.
- Godoroja, P., and Dulghieru, O., 2004, *Propedeutics and Preventive Dentistry*, CEP Medicina: Chisinau, 99.
- Gurenlian, J.R., 2007, The Role of Dental Plaque Biofilm in Oral Health, *Int.J.Dent.Hyg*. 81(5): 1-11.
- Harborne, J.B., 1987, *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*, 2<sup>nd</sup> Ed, Penerbit ITB, Bandung, 48.
- Hasan, A., dan Palmer, R.M., 2014, A Clinical Guide to Periodontology: Pathology of Periodontal Disease, *Br.Dent.J*. 216(8): 457-461.
- Hernani, Marwati, T., Winarti, C., 2007, Pemilihan Pelarut pada Pemurnian Ekstrak Lengkuas (*Alpinia galanga*) secara Ekstraksi, *J.Pascapanen*. 4(1): 1-8.
- Hiremath, S.S., 2007, *Textbook of Preventive and Community Dentistry*, Elsevier, New Delhi, 149.
- Imaculata, R., Tedjosasongko, U., Cornelia, S., 2010, Pemberian Minyak Wijen (*Sesamum indicum, L*) terhadap *Streptococcus mutans (in vitro)*, *J.Pediatr.Dent*. 1(3): 2.
- Infodatin Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, 2014, *Situasi Kesehatan Gigi dan Mulut*, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta Selatan, 1-8.

- Inggrid, M., dan Santoso, H., 2015, Aktivitas Antioksidan dan Senyawa Bioaktif dalam Buah Stroberi, *Laporan Penelitian*, Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat, Universitas Katolik Parahyangan, 23-32.
- Ismarani, 2012, Potensi Senyawa Tannin dalam Menunjang Produksi Ramah Lingkungan, *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah*. 3(2): 46-55.
- Iswadi, Lizayana, dan Mudatsir, 2016, Densitas Bakteri pada Limbah Cair Pasar Tradisional, *Jurnal Ilmiah Mahasiswa Pendidikan Biologi*. 1(1): 100-104.
- Jannata, R.H., Achmad, G., dan Tantin, E., 2014, Daya Antibakteri Ekstrak Kulit Apel Manalagi (*Mallus sylvestris* Mill.) terhadap Pertumbuhan *Streptococcus mutans*, *E-Jurnal Pustaka Kesehatan*. 2(1): 23-28.
- Jokic, S., Velic, D., Bilic, M., Kojic, A.B., Planinic, M., Tomas, S., 2010, Modelling of the Process of Solid-Liquid Extraction of Total Polyphenols from Soybeans, *J.Food.Sci*. 28(3): 201-212.
- Khairuzzaman, A., 2009, *Mengungkap Rahasia 63 Buah Berkhasiat Istimewa*, Azna Book.
- Kolenbrander, P.E., Anderson, R.N., dan Moore, L.V., 1989, Coaggregation of *Fusobacterium Nucleatum*, *Selenomonas flueggei*, *Selenomonas infelix*, *Selenomonas sputigena* with Strains from 11 Genera of Oral Bacteria, *Infect.Immun*. 57(3): 3194-3203.
- Kusdarwati, R., Sari, L., dan Mukti, A.t., 2010, Daya Antibakteri Ekstrak Buah Adas (*Foeniculum vulgare*) terhadap Bakteri *Micrococcus luteus* secara In Vitro, *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 2(1): 31-35
- Listgarten, M.A., 2000, The Structure of Dental Plaque, *J.Periodont*. 5: 52-59.
- Mailoa, M.N., Mahendradatta, M., Laga, A., Djide, N., 2014, Antimicrobial Activities of Tannins Extract from Guava Leaves (*Psidium guajava* L.) on Pathogens Microbial, *IJSTR*. 3(1): 236-240.
- Malhotra, R., Grover, V., Kapoor, A., Saxena, D., 2011, Comparison of the Effectiveness of a Commercially Available Herbal Mouthrinse with Chlorhexidine Gluconate at the Clinical and Patient Level, *J.Indian.Soc.Periodontol*. 15(4): 349-352.
- Manson, J.D dan Eley, B.M., 1993, *Outline of Periodontics* (terj.), Edisi 2, Hipokrates, Jakarta, 23-28.
- Marsh, P.D., 1992, Microbial Aspects of the Chemical Control of Plaque and Gingivitis, *J.Dent.Res*. 71: 1431.

- Mattos-Graner, R.O., Bowden, G.H., dan Hamilton, I.R., 2004, Comparative Analysis of Gtf Isozyme Production and Diversity in Isolates of *Streptococcus mutans* with Different Biofilm Growth Phenotypes, *J.Clin.Microbiol.* 42(10): 4586-4592.
- Mukhriani, 2014, Ekstraksi, Pemisahan Senyawa, dan Identifikasi Senyawa Aktif, *Jurnal Kesehatan.* 7(2): 361-367.
- Newman, M.G., Takei H.H., Caranza, F.A., 2011, *Carranza's Clinical Periodontology*, Elsevier Health Sciences, 137-139.
- Nield-Gehrig, J.S., and Willmann, D.E., 2008, *Foundations of Periodontics for The Dental Hygienist*, edisi 2, Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 67-79, 284, 342.
- Nurjanah, N., dan Ihsan, N., 2013, *Ancaman dibalik Segarnya Buah dan Sayur*, Pustaka Bunda, Jakarta, 50-51.
- Owen, T., 1996, *Fundamentals of UV-Visible Spectroscopy*, Hewlett-Packard Company, Germany, 14.
- Parashar, A., 2015, Mouthwashes and Their Use in Different Oral Conditions, *Sch.J.Dent.Sci.* 2: 186-191.
- Pelczar, M.J., dan Chan, E.C.S., 1988, *Dasar-dasar Mikrobiologi 2 (terj.)*, Penerbit Universitas Indonesia Press, Jakarta, 450-459, 452-459, 137-140.
- Pintauli, S., dan Hamada, T., 2008, *Menuju Gigi dan Mulut Sehat Pencegahan dan Pemeliharaan*, USU Press, Medan.
- Pradyanti, F., 2013, Pengaruh Berkumur dengan Ekstrak Stroberi (*Fragaria x ananassa*) terhadap Pertumbuhan Plak pada Anak Umur 11-12 Tahun, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Gadjah Mada.
- Prijantojo, 1996, Peranan Chlorhexidine terhadap Kelainan Gigi dan Rongga Mulut, *Cermin Dunia Kedokteran.* 113: 33-36.
- Putri, M.H., Herijulianti, E., dan Nurjannah, N., 2012, *Ilmu Pencegahan Penyakit Jaringan Keras dan Jaringan Pendukung Gigi*, EGC, Jakarta.
- Putri, N.S.E., 2009, Perbandingan Efektifitas Obat Kumur Bebas Alkohol yang Mengandung *Cetylpyridinium Chloride* (CPC) dengan *Chlorhexidine* (CHX) terhadap *Streptococcus mutans*, *Skripsi*, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Sumatera Utara, Medan, 5-17.
- Rakhmanda, A.P., 2008, Perbandingan Efek Antibakteri Jus Nanas (*Ananas comosus* L.Merr) pada Berbagai Konsentrasi terhadap *Streptococcus*

*mutans*, Artikel Karya Tulis Ilmiah, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro, Semarang.

Ramayanti, S., dan Purnakarya, I., 2013, Peran Makanan terhadap Kejadian Karies Gigi, *J.Kesmas*. 7(2): 89-93.

Retnowati, Y., Bialangi, N., dan Posangi, N.W., 2011, Pertumbuhan Bakteri *Staphylococcus aureus* pada Media yang Diekspos dengan Infus Daun Sambiloto (*Andrographis paniculata*), *Teknosains*. 6(5): 1-9.

Riset Kesehatan Dasar (RISKESDAS), 2013, *Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan*, Kementerian Kesehatan, Republik Indonesia, Jakarta, 110-119.

Rose, B.M., dan Manson, J.D., 2004, *Periodontics*, 4<sup>th</sup>ed, Elsevier Ltd, London.

Rukmana, R., 1998, *Stroberi, Budidaya, dan Pasca Panen*, Kanisius, Yogyakarta, 9-16.

Samaranayake, L.P., 2002, *Essential Microbiology for Dentistry*, 2<sup>nd</sup> Edition, Churchill Livingstone, An Imprint of Elsevier Limited, 213-214, 217-220.

Sari, B.W., 2005, Pengaruh Pemberian Jus Stroberi (*Fragaria chiloensis* L.) terhadap Pembentukan Plak Gigi, Artikel Karya Tulis Ilmiah, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro, Semarang.

Saxena, M., Saxena, J., Nema, R., Singh, D., dan Gupta, A., 2013, Phytochemistry of Medicinal Plants, *J.Pharmacogn.Phytochem*. 1(6): 168-182.

Seeram, N.P., Lee, R., Scheuller, H.S., Heber, D., 2006, Identification of Phenolics in Strawberry by Liquid Chromatography Electrospray Ionization Mass Spectroscopy, *Food.Chem*. 97: 1-11.

Sitorus, T.E., Purwaningsih, S., Wahyunitisari, M.R., 2012, Antibacterial Effect of Strawberry (*Fragaria x ananassa*) Extract on Pathogenic Serotype 1-11 *Escherichia coli* Revealed Using Dilution Method, *Folia Medica Indonesiana*. 48(4): 167-173.

Socransky, S.S., Haffajee, A.D., Cuqini, M.A., Smith, C., Kent, R.L., 1998, Microbial Complexes in Subgingival Plaque, *J.Clin.Periodontol*. 25(2): 134-144.

Socransky, S.S., dan Haffajee, A.D., 2000, Dental Biofilms: Difficult Therapeutic Targets, *J.Periodontol*. 28: 12-55.

Terry, L., dan Bordonaba, 2011, *Health Promoting Properties of Fruits and Vegetables*, CAB International, Cambridge, 291-305.

- Utami, P., 2008, *Buku Pintar Tanaman Obat: 431 Jenis Tanaman Penggempur Aneka Penyakit*, PT Agromedia Pustaka, Jakarta, 1-2. 3-95.
- Waji, R.A., dan Sugrani, A., 2009, *Makalah Kimia Organik Bahan Alam SLvonoid (Quercetin)*, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Hasanuddin, Makasar, 2.
- Wijaya, A.B., 2008, Perbandingan Efek Antibakteri dari Jus Pir (*Pyrus bretschneideri*) terhadap *Streptococcus mutans* pada Waktu Kontak dan Konsentrasi yang Berbeda, *Skripsi*, Kedokteran Universitas Diponegoro, Semarang.
- Wulandari, Haryoto, Indrayudha, P., 2011, Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Buah Stroberi (*Fragaria x ananassa*) terhadap Bakteri *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* Multiresisten Antibiotik, *Seminar Nasional Kimia dan Pendidikan Kimia III (SK-KPK III)*, Program Studi Pendidikan Kimia Jurusan PMIPA FKIP UNS, 551-556.
- Zvischwartz, Goultschin, J., Dean, D.D., Boyan, B.D., 1997, Mechanisms of Alveolar Bone Destruction in Periodontitis, *Periodontol.* 14: 158-172.