

DAFTAR PUSTAKA

- Abdallah, E.M., 2016. Antibacterial activity of *Hibiscus sabdariffa* L. calyces against hospital isolates of multidrug resistant *Acinetobacter baumannii*. *J. Acute Dis.* 5, 512–516.
- Abou-Arab, A.A., Abu-Salem, F.M., Abou-Arab, E.A., 2011. Physico-chemical properties of natural pigments (anthocyanin) extracted from roselle calyces (*Hibiscus sabdariffa*). *J. Am. Sci.* 7, 445–456.
- Anief, M., 2015. Ilmu Meracik Obat Teori dan Praktek, 16th ed. Gadjah Mada University Press, Yogyakarta.
- Champagne, C.P., Fustier, P., 2007. Microencapsulation for the improved delivery of bioactive compounds into foods. *Curr Opin Biotechnol* 18, 184–190.
- Chang, H.-C., Peng, C.-H., Yeh, D.-M., Kao, E.-S., Wang, C.-J., 2014. *Hibiscus sabdariffa* extract inhibits obesity and fat accumulation, and improves liver steatosis in humans. *Food Funct* 5, 734–739.
- Chetrus, V., Ion, I., 2013. Dental Plaque-Classification, Formation, and Identification. *Int. J. Med. Dent.* 3, 139–143.
- Datta, D., Kumar, S.G.R., Narayanan, M.B.A., Selvamary, A.L., Sujatha, A., 2017. Disclosing solutions used in dentistry. *World J. Pharm. Res.* 6, 1648–1656.
- Departemen Agama RI, 2008. Al-Qur'an dan Terjemahan. CV. Penerbit Diponegoro, Bandung.
- Dubey, R., Rao, K.U.B., 2009. Microencapsulation technology and application. *Def. Sci. J.* 59, 82–95.
- Dumitrescu, A.L., 2010. Etiology and pathogenesis of periodontal disease. Springer, New York.
- Ekoningtyas, E.A., Triwiyatini, Nisa, F., 2016. Potensi kandungan kimiawi dari ubi jalar ungu (*Ipomoea batatas* L.) sebagai bahan identifikasi keberadaan plak pada permukaan gigi. *J. Kesehat. Gigi* 3, 1–6.
- European Food Safety Authority (EFSA), 2011. Scientific opinion on the re-evaluation of erythrosine (e 127) as a food additive. *EFSA J.* 9, 1854.
- Fatmasari, D., Musthofa, S., Santoso, B., 2014. Efektifitas buah bit (*Beta Vulgaris*) sebagai disclosing solution (bahan identifikasi plak) 1, 6–9.
- Febriyanti, I.D., Ike, D.L., Risma, I., Sandy, C., 2018. The effect of roselle (*Hibiscus sabdariffa* L.) petals extract as alternative disclosing solution for dental plaque identification. *Dentino (Jur. Ked. Gigi)* 3, 108–115.
- Hamsafir, E., 2010. Teh dapat menghambat pembentukan karies gigi di Indonesia [WWW Document]. URL <https://www.infogigi.com/105/teh->

dapatmenghambat-pembentukan-karies-gigi.html

- Irsyad, M., Mappiratu, Abdul, R., 2017. Produksi antosianin tersalut maltodekstrin dari kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) dan aplikasinya dalam pengolahan pangan fungsional). *e-Jurnal Mitra Sains* 5, 12–25.
- Karunia, F.B., 2013. Kajian Penggunaan zat adiktif makanan (Pemanis dan pewarna) pada kudapan bahan pangan lokal di pasar kota semarang. *Food Sci. Culin. Educ. J.* 2, 72–78.
- Kementerian Kesehatan RI, 2014. Infodatin: Pusat Data dan Informasi Kementerian Kesehatan RI. Kementerian Kesehatan RI, Jakarta Selatan.
- Mahadevan, N., Shivali, Kamboj, P., 2009. *Hibiscus sabdariffa* Linn.-An overview. *Nat. Prod. Radiance* 8, 77–83.
- Mahfud, T., 2015. Ekstraksi pewarna alami kelopak bunga rosella (*Hibiscus sabdariffa*) pada pembuatan minuman serbuk instan rosella. *J. Sains Terap.* 1, 27–33.
- Manson, J.D., Eley, B.M., 2013. *Buku Ajar Periodonti*, 2nd ed. Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.
- Mardiah, Rahayu, A., Ashadi, R.W., Sawarni, 2009. *Budidaya dan pengolahan rosela si merah segudang manfaat*. Agromedia pustaka, Jakarta.
- Nasri, N., Herry, I., 2017. Efektifitas berkumur dengan larutan teh rosella dalam menghambat plak gigi serta mempercepat penyembuhan gingivitis pasca scaling. *AcTionAceh Nutr. J.* 2, 18–24.
- Notoatmodjo, S., 2014. *Metode penelitian kesehatan*. Rineka Cipta, Jakarta.
- Nurnasari, E., Ahmad, D.K., 2017. Potensi Diversifikasi Rosella Herbal (*Hibiscus sabdariffa* L.) untuk Pangan dan Kesehatan. *Bul. Tanam. Tembakau, Serat dan Miny. Ind.* 9, 82–92.
- Palombo, E.A., 2011. Traditional medical plant extracts and natural product with activity against oral bacteria: potential application in the prevention and treatment of oral disease. *Evidence-Based Complement. Altern. Med.* 2011, 1–15.
- Purbowati, I.S.M., Syamsu, K., Warsiki, E., Sri, H., 2016. Stabilitas senyawa fenolik dalam ekstrak dan nanokapsul kelopak bunga rosella pada berbagai variasi ph, suhu dan waktu. *Agrointek* 10, 31–40.
- Purnomo, W., Bramantoro, T., 2014. *Pengantar metodologi penelitian bidang kesehatan*. Reyka Petra Media, Surabaya.
- Putri, M.H., Herijulianti, E., Nurjannah, N., 2010. *Ilmu pencegahan penyakit jaringan keras dan jaringan pendukung gigi*. EGC, Jakarta.
- Sabir, A., 2003. Pemanfaatan flavonoid di Bidang Kedokteran Gigi. *Maj.KG (Dental Journal)* 36, 81–87.

- Samber, L.N., Haryono, S., Budhi, P., 2013. Karakteristik antosianin sebagai pewarna alami. In: Prosiding Seminar Biologi. FKIP UNS, Surakarta, pp. 1–4.
- Sastroasmoro, S., Ismael, S., 2014. Dasar-dasar Metodologi Penelitian Klinis, 5th ed. Sagung Seto, Jakarta.
- Septiana, Dwiyanti, Muchtadi, Zakaria, 2006. Penghambatan Oksidasi LDL dan Akumulasi Kolesterol Pada Makrofag oleh Ekstrak Temulawak (*Curcuma xanthorrhiza* Roxb). *J. Teknol. dan Ind. Pangan* 17, 221–226.
- Sulastrri, S., 2017. *Dental Material*, 1st ed. Pusat Pendidikan Sumber Daya Manusia Kesehatan BPPSDMK Kementerian Kesehatan RI, Jakarta Selatan.
- Suzery, M., Sri, L., Bambang, C., 2010. Penentuan total antosianin dari kelopak bunga rosella (*hibiscus sabdariffa* L) dengan metode maserasi dan sokhletasi. *J. Sains&Matematika* 18, 1–6.
- Tyas, W.E., Susanto, H.S., Adi, M.S., Udiyono, A., 2016. Gambaran kejadian penyakit periodontal pada usia dewasa muda (15-30 tahun) di puskesmas sronдол kota semarang. *JKM* 4, 510–513.
- Wilkins, E.M., 2009. *Clinical practice of the dental hygienist*, 10th ed. LWW, Philadelphia.
- Wilkins, E.M., 2013. *Clinical practice of the dental hygienist*, 11th ed. LWW, Philadelphia.