

DAFTAR PUSTAKA

- Al-Qur'an dan terjemahnya. Jakarta: Departemen Agama Republik Indonesia; 1994.
1. Sukanto. Takaran dan kriteria pasta gigi yang tepat untuk digunakan pada anak usia dini. *Jurnal Kedokteran Gigi* 2012;9(2):104-9.
 2. Arumsari F. Pembiasaan menggosok gigi untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut. *Jurnal Pendidikan Anak* 2014;3(2):478-83.
 3. Olli AT. Pengembangan formulasi pasta gigi ekstrak etanol biji jintan hitam (*Nigella Sativa L.*) dengan penambahan bubuk siwak (*Salvadora Persica L.*). *Jurnal Bionature* 2013;14(2):122-7.
 4. Madhuri SV, Buggapati L. Dentifrices: an overview from past to present. *International Journal of Applied Dental Sciences* 2017;2(4):352-5.
 5. Nik T, Hoosmand T, Farhadifard H. Effect of different types of toothpaste on the frictional resistance between orthodontic stainless steel brackets and wires. *Journal of Dentistry* 2017;14(5):275-81.
 6. Irfanita N, Jaswir I, Mirghani MES, Sukmasari S, Ardini YD, Lestari W. Rapid detection of gelatin in dental materials using attenuated total reflection fourier transform infrared spectroscopy (ATR-FTIR). Malaysia: IOP Publishing; 2017.p. 10.
 7. Sasmitaloka KS, Miskiyah, Juniawati. Kajian potensi kulit sapi kering sebagai bahan dasar produksi gelatin halal. *Jurnal Peternakan* 2017;41(3):328-37.
 8. Rahmawati YD, Hasdar M. Kualitas viskositas dan kekuatan gel gelatin kulit domba yang dihidrolisis menggunakan larutan NaOH. *Jurnal Ilmu-ilmu Pertanian* 2017;2(1):70-4.
 9. Idris NAH, Noor MAM. Analisis keprihatinan pengguna muslim terhadap isu halal-haram produk melalui pembentukan indeks. *Prosiding Kebangsaan Ekonomi Malaysia ke VIII (PERKEM VIII); 2013 Juni 7 – 9, Johor Bahru, Malaysia;2013.p.1245-58.*
 10. Rahma RY, Rachmadi P, Widodo. Perbandingan efektivitas pasta gigi herbal dengan pasta gigi non herbal terhadap penurunan indeks plak pada siswa SDN Angsau 4 pelaihari. *Jurnal Dentino Kedokteran Gigi* 2014;2(2):120-3.
 11. Wara-aswapat N, Krongnawakul D, Jiraviboon D, Adulyanon S, Karimbux N. The effect of a new toothpaste containing potassium nitrate and triclosan on gingival health, plaque formation and dentine hypersensitivity. *J Clin Periodontal* 2005;32(1):53-8.
 12. Bramanti I, Sutardjo IRS, Ula N, Is M. Efektifitas siwak (*Salvadora persica*) dan pasta gigi siwak terhadap akumulasi plak gigi pada anak. *Dental journal* 2014;47(3):153-7.
 13. Widarsih E, Mahdalin A, Harismah K. Formulasi pasta gigi daun sirih (*Piper betle L*) dengan pemanis alami ekstrak daun stevia (*Stevia rebaudiana*). Surakarta: Urecol; 2017.p.157.

14. Wawo EB, Wowor PM, Siagian, KV. Uji pengaruh penggunaan pasta gigi dengan kandungan detergen *sodium lauryl sulfate* terhadap kecepatan alir saliva pada masyarakat di desa Walantakan. *Jurnal Ilmiah Farmasi* 2016;5(4):46-51.
15. Jardin J, Alves L, Maltz M. The history and global market of oral home care products. *Braz Oral Res* 2009;23(1):17-22.
16. Sano H, Nakashima S, Songpaisan Y, Phantumvanit P. Effect of a xylitol and fluoride containing toothpaste on the remineralization of human enamel in vitro. *Journal of Oral Science* 2017;49(1):67-73.
17. Maldupa I, Brinkmane A, Rendeniece I, Mihailova A. Evidence based toothpaste classification, according to certain characteristics of their chemical composition. *Baltic Dental and Maxillofacial Journal* 2012;14(1):12-22.
18. Singh A, Purohit BM. Caries preventive effects of high-flouride vs standart -flouride toothpastes-a systematic review and eta analysis. *Oral Health Prevt Dent* 2018;16(4):307-14.
19. Agustin AT. Gelatin ikan: sumber, komposisi kimia dan potensi pemanfaatannya. *Jurnal Media Teknologi Hasil Perikanan* 2013;1(2):44-6.
20. Oktaviani RZI, Perdana F, Nasution AY. Perbandingan sifat gelatin yang berasal dari kulit ikan patin (*pangasius hypophthalmus*) dan gelatin yang berasal dari kulit ikan komersil. *Journal of Pharmacy & Science* 2017;1(1):1-8.
21. Rahayu F, Fithriyah, NH. Pengaruh waktu ekstraksi terhadap rendemen gelatin dari tulang ikan nila merah. Seminar nasional sains dan teknologi, 17 November 2015, Fakultas Tehnik Universitas Muhammadiyah Jakarta.
22. Pantow IM, Sompie M, Mirah DPA & Karisoh CHM. Pengaruh perbedaan konsentrasi larutan asam asetat (CH_3COOH) terhadap karakteristik gelatin kulit kaki ayam. *Jurnal Zootek* 2016;36(1):23-32.
23. Rachmania RA, Nisma F, Mayangsari E. Ekstraksi gelatin dari tulang ikan tenggiri melalui proses hidrolisis menggunakan larutan basa. *Media Farmasi* 2013;10(2):18-28.
24. Puspitasari DAP, Bintoro VP, Setiani BE. Sifat sifat gelatin tulang cakar ayam. *Jurnal Pangan dan Gizi* 2013;4(7):19-27.
25. Agustin AT, Sompie M. Kajian gelatin ikan tuna (*thunnus albacares*) yang diproses menggunakan asam asetat. *Pros Semnas Masyarakat Biodiv Indonesia* 2015;1(5):1186-9.
26. Aspi, Malino M, Lapanporo BP. Analisis data spectrum spektroskopi FT-IR untuk menentukan tingkat oksidasi polianilin. *Prisma Fisika* 2013;1(2):92-6.
27. Gunawan B, Azhari CD. Karakterisasi spektrofotometri IR dan scanning electron microscopy (SEM) sensor gas dari bahan polimer ethelyn glycol (PEG). *Jurnal Sains dan Teknologi* 2010;3(2):1-7.
28. Sjahfirdi L, Aldi N, Maheshwari H, Astuti P. Aplikasi fourier transform infrared (FTIR) dan pengamatan pembengkakan genital pada spesies

- primata, luntung jawa (*trachypithecus auratus*) untuk mendeteksi masa subur. *Jurnal Kedokteran Hewan*. 2015;9(2):156-60.
29. Suseno JE, Firdausi KS. Rancangan bangun spektroskopi FTIR (fourier transform infrared) untuk penentuan kualitas susu sapi. *Berkala Fisika* 2008;11(1):23-8.
 30. Naseska M. Fourier transform infrared spectroscopy (*dissertation*). Ljubljana: University of Ljubljana; 2016.
 31. Juliarni Y, Gunawan. Pengaruh menyikat gigi dengan siwak (*Salvadora persica*) terhadap pH saliva (disertasi). Padang: Universitas Andalas; 2016.
 32. Ahmad M. Konservasi air dan energi dengan menghidupkan sunnah nabi. *El-Hayah* 2013;4(1):27-36.
 33. Anonymous. Fadhilah siwak (editorial);2013.
 34. Suryana. Makanan yang halal dan haram. Jakarta: PT Mapan; 2009.p.2-6,16-19.
 35. Syaikh Muhammad bin Shalih Al-'Utsaimin. *Tafsir Al-Qur'an Al-Karim (Surat Ali Imran)*. Cetakan kedua. Dar Ibnul Jauzi; 1433 H.p.20
 36. Dafrita IE. Ilmu dan hakekat ilmu pengetahuan dalam nilai agama. *Jurnal dakwah* 2015;9(2):159-79.
 37. Anonymous. Ayat al-quran yang menerangkan tentang ilmu pengetahuan dan teknologi;2015.
 38. Wathoni LMN. Integrasi pendidikan Islam dan sains: rekonstruksi paradigm pendidikan Islam. Batam: CV uwais inspirasi Indonesia Ponorogo; 2018.p.268.
 39. Sayid Qutub. Sumber-sumber ilmu pengetahuan dalam Al-quran dan hadits. *Humaniora* 2011;2(2):1339-50.
 40. Zuhroni, Riani N, Nazaruddin N. Islam untuk disiplin ilmu kesehatan dan kedokteran 2 (fiqih kontemporer). Jakarta: Departemen Agama RI; 2003.p.34,226.
 41. Ahyana N. Pengaruh penambahan bahan retarder berupa boraks dan gelatin terhadap *compressive strength dental stone tipe III* (disertasi). Makassar: Universitas Hasanuddin; 2014.
 42. Rafi M, Anggundari WC, Irawadil TT. Potensi spektroskopi FTIR-ATR dan kemometrik untuk membedakan rambut babi, kambing, dan sapi. *Indonesian journal of chemical science* 2016;5(3):229-34.