











- [11] Steenis, V.C.G.G.J. 1975. *Flora "Untuk Sekolah di Indonesia"*, 369-370. PT. Pradnya Paramita. Jakarta.
- [12] Sastroamidjojo, S. 2001. *Obat Asli Indonesia*, 227. Dian Rakyat. Jakarta.
- [13] Sudiaty, L. 2013. Uji Aktivitas Antibakteri Kultur Kalus Daun Ruku-ruku (*Ocimum sanctum* L.) dengan Bakteri Uji *Escherichia coli* dan *Staphylococcus aureus* melalui Metode Bioautografi. *Skripsi*. Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- [14] Ramadhan, E. 2016. Pembuatan Bumbu Instan Masakan Asam Padeh dengan Perbedaan Konsentrasi Serbuk Daun Ruku-ruku (*Ocimum sanctum* L.) dan Serbuk Belimbing Wuluh (*Averrhoa bilimbi* L.). *Diploma Tesis*. Universitas Andalas. Padang
- [15] Naquvi, J.K., Dohare, L.S., Shuaib, M., and Ahmad, I. M. 2012. Chemical Composition of volatile oil of *Ocimum sanctum* Linn. *Int. J. of Biomed and Adv Res.*, 3: 129-131.
- [16] Vishwabhan, S., Vimal, K.B., and Suvagiya, V. 2011. A Review on Ethnomedical Uses of *Ocimum sanctum* (Tulsi). *International Research Journal of Pharmacy*, 2(10): 1-3
- [17] Prakash, P. dan Gupta, N. 2005. Therapeutic Uses of *Ocimum sanctum* L. (Tulsi) With A Note on Eugenol and Its Pharmacological: A Short Review. *Indian J Physiol Pharmacol*, 49(2): 125-131
- [18] Ginting, S. 2004. Pengaruh Lama Penyulingan Terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Atsiri Daun Sereh Wangi. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan
- [19] Gupta, S.K., Prakash, J. and Srivastava, S. 2002. Validation of traditional claim of Tulsi, *Ocimum sanctum* Linn. as a medicinal plant. *Indian J. Exp. Biol.*, 40: 765-773
- [20] Geeta, Vasudevan, D. M., Kedlaya, R., Deepa, S., and Ballal, M. 2001. Activity of *Ocimum sanctum* (The Traditional Indian Medicinal Plant) Against The Enteric Pathogens. *Indian J. Med. Sci*, 55, 434-438
- [21] Luthra, D. 2010. *Ocimum sanctum* (Tulsi): A Potent Medicinal Herb. *Webmed Central*. Hal: 1-12.
- [22] Ayreess, J.C, Munt, J., and Sandine, W.E. 1988. *Microbiology of Food*. San Fransisco: W.H. Free Man and Company. pages: 35-36.
- [23] Hikmah, J. 2018. Pengaruh pH dan Suhu terhadap Aktivitas Antibakteri Bekatul Terfermentasi oleh *Rhizopus oryzae*. *Skripsi*. Jurusan Kimia. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang
- [24] Mishra, M. 2008. *Tulsi to Save Taj Mahal from Pollution Effects*. The Times of India. Bennett Coleman and Co. Ltd
- [25] Koswara, S. 2009. *Pengawet Alami untuk Produk dan Bahan Pangan*. eBookPangan.com. Program Studi Teknologi Pangan. Fakultas Keperawatan dan Kesehatan. Universitas Muhammadiyah Semarang. Semarang
- [26] Brooks, G.F., Butel, J.S., and Morse, S.A. 2005. *Medical Microbiology*. Mc Graw Hill. New York
- [27] Frazier, W.C. and Westhoff, D.C. 1998. *Food Microbiology*. McGraw-Hill, Inc. USA
- [28] Akarina, W. 2011. Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Etanol Daun Ruku-ruku (*Ocimum sanctum* L.) dan Formulasi Sediaan Obat Kumur-Kumur. *Skripsi*. Program Ekstensi Sarjana Farmasi. Fakultas Farmasi. Universitas Sumatera Utara. Medan
- [29] Wardana, A.P. 2016. Elusidasi Struktur Senyawa Hasil Isolasi Dari Ekstrak Kloroform Kulit Batang Tumbuhan Gowok (*Syzygium polycephalum*) dan Uji Aktivitas Antioksidan. *Skripsi*. Jurusan Kimia. FMIPA. Universitas Negeri Surabaya. Surabaya
- [30] Herbert, R.B. 1995. *Biosintesis Metabolit Sekunder*. Chapman and Hall. New York (Cowan 1999)
- [31] Harborne, J.B. 1987. *Metode Fitokimia Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan*. Terbitan ke-2. Penerjemah: Padmawinata K. dan Soediro I. Penerbit ITB. Bandung
- [32] Markham, K.R. 1988. *Cara Mengidentifikasi Flavonoid*. Terjemahan Prof. Dr. Kosasih Padmawinata. ITB Press. Bandung
- [33] Dwiyani, R. 2008. Identifikasi Golongan Senyawa Antioksidan pada Daun Pohpohan (*Pilea trinevia*). Bogor
- [34] Robinson, T. 1995. *Kandungan Organik Tumbuhan Tinggi*. Edisi ke-6. Penerjemah Prof. Kosasih Padmawinata. ITB. Bandung
- [35] Sudirman, T.A. 2014. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Salam (*Eugenia polyantha*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. Naskah Publikasi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanudin. Makassar
- [36] Sumono dan Wulan. 2008. The Use of Bay Leaf (*Eugenia polyantha* Wight) in Dentistry. *Dental Journal*, 41(3): 147-150
- [37] Sabir, A. 2003. Pemanfaatan Flavonoid di Bidang Kedokteran Gigi. *Majalah Kedokteran Gigi (Dental Journal)*. Edisi Khusus Temu Ilmiah Nasional III. FKG Unair. Surabaya. hal. 81 - 87
- [38] Risnasari, I. 2001. Pemanfaatan Tanin sebagai Bahan Pengawet Kayu. *Skripsi*. Universitas Sumatera Utara. Medan
- [39] Artati, Enny, K., dan Fadilah. 2007. Pengaruh Kecepatan Putar Pengadukan dan Suhu Operasi pada Ekstraksi Tanin dari Jambu Mete dengan Pelarut Aseton. *Ekulilibrium*. 6(1): 33-38
- [40] Saputri, T.E. 2015. Pengaruh Konsentrasi Ekstrak Etanol Daun Salam (*Syzygium polyanthum*) terhadap Hambatan Pertumbuhan Bakteri *Enterococcus faecalis* Dominan di Saluran Akar In Vitro. Naskah Publikasi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Muhammadiyah Surakarta. Surakarta
- [41] Azizah, R. 2013. Uji Aktivitas Ekstrak Daun Teh Tua (*Camelia cinensis*) terhadap Penyakit Motil *Aeromonas septicamia* pada Benih Ikan Mas. *Skripsi*. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Universitas Padjadjaran. Jatinangor
- [42] Hamid, A.A., Rosita, R., dan Mondiani, Y.Q. 2011. Potensi Ekstrak Etanol Kulit Kayu Pohon Rambutan (*Nephelium lappaecum* L.) dalam Menghambat Pertumbuhan Bakteri Salmonella Typhi secara In Vitro. *Jurnal Penelitian*. Universitas Brawijaya. Malang
- [43] Rusli, M.S. 2010. *Sukses Memproduksi Minyak Atsiri*. Agromedia Pustaka. Jakarta
- [44] Sudirman, T.A. 2014. Uji Efektivitas Ekstrak Daun Salam (*Eugenia polyantha*) terhadap Pertumbuhan *Staphylococcus aureus* secara In Vitro. Naskah Publikasi. Fakultas Kedokteran Gigi. Universitas Hasanudin. Makassar
- [45] Sari, M., Kesuma, S., dan Novelina. 2012. Pengaruh Penggunaan Daun Kunyit (*Curcuma domestica* Val.), Daun Ruku-ruku (*Ocimum gratissimum* L.) dan Daun Mangkolan (*Nothopanax cutellarium* Merr.) pada Pengolahan Pindang Presto Ikan Kembung (*Rastrelliger* sp.) terhadap Mutu Organoleptik dan Daya Awetnya. *Prosiding Seminar Perhimpunan Ahli Teknologi Pangan Indonesia*. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang
- [46] Hanggani, H. 2003. Pengaruh Pemberian Ekstrak *Chlorella* sp. terhadap Karakteristik Organoleptik dan Mikroorganisme Filet Patin pada Penyimpanan Suhu Rendah. *Skripsi*. Universitas Padjadjaran. Jatinangor
- [47] Efendi AM, Edison and Sumarto. 2018. Studi pemingsanan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) menggunakan ekstrak larutan daun ruku-ruku (*Ocimu sanctum* L.) dengan transportasi sistem kering pada media busa (<https://media.neliti.com/media/publications/200558-none.pdf>)
- [48] Kardinan, A. 2003. *Tanaman Pengusir dan Pembasmi Nyamuk*. Agromedia Pustaka. Hal: 25-26. Jakarta
- [49] Ilyas, S. 1983. *Teknologi Refrigerasi Hasil Perikanan: Jilid I. Teknik Pendinginan Ikan*. CV. Paripurna. Jakarta. 237 hlm
- [50] Muchtadi, T.R. dan Sugiyono. 2013. *Prinsip Proses dan Teknologi Pangan*. Alfabeta. Bandung
- [51] Margono. 2000. *Metodologi Penelitian Pendidikan*. Rineka Cipta. Jakarta
- [52] Pamanto, N.H.R., Rini, S., dan Rohula, U. 2013. Kapasitas Antioksidan dan Kemampuan Antimikroba pada Daun Kirinyuh (*Eupatorium odoratum*) selama Penyimpanan Ikan Tongkol (*Euthynnus affinis*) pada Suhu Dingin. *Jurnal Teknologi Hasil Pertanian*, 6 (1).
- [53] Hariana, A.H. 2007. *Tumbuhan Obat dan Khasiatnya*. Penebar Swadaya. Jakarta
- [54] Sudarsono, Gunawan, D., Wahyuono, S., Donatus, I.A., dan Purnomo. 2002. *Tumbuhan Obat II, Hasil Penelitian, Sifat-sifat dan Penggunaan*. Pusat Studi Obat Tradisional Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta
- [55] Sastry, K.P., Kumar, R.R., Kumar, A.N., Sneha, G., and Elizabeth, M. 2012. Morpho-chemical Description and Antimicrobial Activity of Different *Ocimum* sp. *Journal Plant Develop*, (19): 53-64

- [56] Praveen, P.K., Ganguly, S. dan Wakchaure, R. 2017. *Ocimum sanctum* (Tulsi), the Queen of Herbs: A Review. *Journal Biochemistry and Therapeutic Uses of Medicinal Plants*. New Delhi, India
- [57] Riady MH, Rostini I, Andriani Y and Pratama RI. 2019. Effectiveness of the Ruku-ruku Leaf Solution (*Ocimum sanctum*) as a Natural Preservative in Indian Mackerel (*Rastrelliger* sp.) during Low temperature Storage. *Asian Food Science Journal*. 12(3): 1-13, 2019

© GSJ