

DAFTAR PUSTAKA

- Asgar, Ali., AT Sugiarto., Sumartini., D Ariani., 2011. Kajian Ozonisasi (O₃) terhadap karakteristik kubis bunga (*Brassica oleracea* var. *botryis*) segar selama penyimpanan pada suhu dingin. *Berita Biologi*. 10, 787-795.
- Asgar, Ali., Darkam Musaddad., Rahmat Sutarya., 2017. Pengaruh ozonisasi dan kemasan untuk mereduksi residu pestisida dan mempertahankan karakteristik kesegaran cabai merah dalam penyimpanan (the effect of ozon and packaging in storadge for decreasing on pesticide residu and keeping the freshness of red chili characteristic). *J. Hort.* 27, 241-252.
- Astuti, Dyah Suryani., Ni'matuzahroh., Muhammad Zainuddin., Suhariningsih., 2011. Potensi blue *Light Emitting Diode* (LED) untuk fotoinaktivasi bakteri *Staphylococcus aureus* dengan porfirin endogen. *Jurnal Berk Panel*. 13, 155-163.
- Astuti, Dyah Suryani., Rio Dysan tirtana., Amalia Fitriana Mahmud., Amiliyatul Mawaddah., Abdurachman., Moh. Yasin., 2017. Ultraviolet (UV) activation effect on antibacterial agents of red betel (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) extract to *streptococcus mutans*. *Journal of Physics Conference series*.
- Bocci, V A., 2006. Scientific and medical aspects of ozone therapy. *State of The Art Arch Med Res*. 37, 425-435.
- Calvosa, L., A. Monteverdi., B. Rindone., G. Riva., 1991. Ozone oxidation of compounds resistat to biological degradation. *Wat. Res*. 25, 985-993.
- Damar, Alpha C., Max Revolta John R., Defny Silvia., 2014. Kandungan flavonoid dan aktivitas antioksidan total ekstrak etanol daun kayu kapur (*Melanolepsis multiglandulosa* Reinch f). *PHARMACON Jurnal Ilmiah Farmasi*. 3, 11-21.
- Haifan, Mohamad., 2017. Review kajian aplikasi teknologi ozon untuk penanganan buah, sayuran, dan hasil perikanan. *Jurnal IPTEK*. 1,15-21.
- Hakan, K., Sedat VY., 2007. Ozon aplication in fruit and vegetable processing. *food review international*. 23, 91-106.
- Han, Young Jong., Amir Gharibeshghi., Inga Mewis., Nadja Forster., Winston Beck., 2019. Plan responses to ozone exposure durations on plant growth and biochemical quality of *Brassica campestris* L. ssp. *chinensis*. *Scientia Holticulturae*. 1-8.
- Hernani., Tri Mawarti., 2012. *Teknologi pascapanen tanaman obat*. Bogor: Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Pascapanen Pertanian.

- Iqbal., Nuraisyah Rustam., Kasman., 2016. Analisis nilai absorbansi kadar flavonoid daun sirih merah (*Piper crocatum*) dan daun sirih hijau (*Piper betle* L.). *Gravitasi*. 15, 1-8.
- Isyuniarto., Widdi Usada., Suryadi., Agus Purwadi., Mintolo., Tri Rusmanto., 2007. Identifikasi ozon dan aplikasinya sebagai desinfektan. *Ganendra*. 1, 15-22.
- Jones SB, Luchsinger AE., 1986. *Plant systematics* 2nd Ed. New York: McGraw-Hill Publishing Co.
- Krisnawati, Amalia., M Rangga Sururi., Siti Ainun., 2014. Pengaruh karakterisasi lindi terhadap ozonisasi konvensional dan Advanced Oxidation Processes (Aop). *Jurnal Rekayasa Lingkungan*. 2,1-9.
- Mukhriani., Faridha Yenny Nonci., Siti Munawarah., 2015. Analisis kadar flavonoid total pada ekstrak daun sirih (*Annova muricata* L.) dengan metode spektrofotometri uv-vis. *JF FIK UINAM*. 3, 37-42.
- Neldawati., Ratnawulan., Gusnedi., 2013. Analisis nilai absorbansi dalam penentuan kadar flavonoid berbagai jenis daun tanaman obat. *Pillar of Physics*. 2, 76-83.
- Nur, Muhammad., Aris Supriati., Dyah Heri Setyaningrum., Gunawan., Mohammad Munir., Sumariyah., 2009. Ozone generator by using dielectric barrier discharge plasma technology with spiral-cylinder configuration: comparison between oxygen and air as source. *Berkala Fisika*. 12, 69-76.
- Parfati, Nani., Tri Windono., 2016. Sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.) kajian aspek botani, kandungan kimia, dan aktivitas farmakologi. *Media Pharmaceutica Indonesiana*. 1, 106-115.
- Pramono, S., Katno., 2002. Tingkat manfaat dan keamanan tanaman obat dan obat tradisional. *Balai Penelitian Tanaman Obat Tawangmangu*, Fakultas Farmasi, UGM.
- Prayitno., Sutrisno Adi., Joni Kusnadi., Erni sofia Murtini., 2018. Karakteristik (total flavonoid, total fenol, aktivitas antioksidan) ekstrak serbuk daun sirih merah (*Piper crocatum* Ruiz & Pav.). *Foodscitech*. 1, 26-34.
- Rijal, Saifur., Muhammad Nur., 2015. Analisa pengaruh ozonisasi hasil lucutan plasma berpenghalang dielektrik pada deras terhadap perubahan amilografi, kekerasan, dan warna. *Youngster Physics Journal*. 4, 61-66.
- Rivai, Harrizul., Gusmi Febrikesari., Humaira Fadhilah., 2014. Pembuatan dan karakterisasi ekstrak kering herba sambiloto (*Andrographis paniculata* Nees.). *Jurnal Farmasi Higea*. 1, 19-27.

- Rukmi, Isworo., 2009. Keanekaragaman aspergillus pada berbagai simplisia obat tradisional. *Jurnal Sains dan Matematika*. 178, 82-89.
- Saraslifah., Muhammad Nur., Fajar Arianto., 2016. Pengaruh ozon yang dibangkitkan melalui reaktor plasma berpenghalang dielektrik elektroda silinder spiral terhadap pengawetan cabai. *Youngster Physics Journal*. 5, 319-326.
- Salim, Zamroni., Ernawati Munadi., 2017. Info komoditi tanaman obat. Jakarta: Badan Pengkajian dan Pengembangan Perdagangan Kementerian Perdagangan Republik Indonesia.
- Syafarudin, Angky., Novia., 2013. Produksi ozon dengan bahan baku oksigen menggunakan alat ozon generator. *Jurnal Teknik Kimia*. 19, 1-9.
- Simanjuntak, Kristina., 2012. Peran antioksidan flavonoid dalam meningkatkan kesehatan. *Bina Widya*. 23, 135-140.
- Sudewo, B., 2010. Basmi penyakit dengan sirih merah. Jakarta: Agromedia Pustaka.
- Suhartati, Tati., 2017. Dasar-dasar sfektrofotometri Uv-Vis dan spektrometri massa untuk penentuan strukur senyawa organik. Bandar Lampung: Aura Utama Raharja.
- Usada, Widdi., Agus Purwadi., 2007. Prinsip dasar teknologi oksidasi maju: teknologi hibrida ozon dengan titania. *Ganendra*. 10, 1-9.
- Winarto, W. P., 2007. Tanaman obat Indonesia untuk Pengobat Herbal jilid 2. Jakarta: PT. Karyasari Herba Media.
- Zorlugenc, Bulent ., Feyza Kirog., Lu Zerlugenc., Serdar Oztekin I., Bulend Evliya., 2008. The influence of gaseous ozone and ozonated water on microbial flora dan degradation of aflatoxin B1 in dried figs. *Food and Chemical Toxicology*. 46, 3593-3597.