

DAFTAR PUSTAKA

- [BPPT] Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi. 2012. Metoda Ekstraksi. Serpong.
- Agustin, S. 2008. Pemanfaatan Ekstrak Kulit Kayu Akasia (*Acacia auriculiformis*) Sebagai Bahan Pengawet Telur dan Pengaruhnya Terhadap Kualitas dan Daya Simpan Telur. *Jurnal Teknologi Pertanian* 3(2) : 58-62.
- Alhabsyi, D.F., Suryanto, E., dan Wewengkang, D.S. 2014. Aktifitas Antioksidan dan Tabir Surya pada Ekstrak Kulit Buah Pisang Goroho (*Musa acuminata* L.). *Jurnal Farmasi* 3(2) : 107 – 114.
- Anonim. 2013. Ekstraksi Metode Refluks. <http://mandiriii.blogspot.com/2013/09/ekstraksi-metode-refluks.html?m=1>. [19 Januari 2019]
- _____. 2014. Fitokimia. <http://prauniversitas.blogspot.com/2014/06/fitikimia.html?m=1>. [19 Januari 2019]
- _____. 2017. Cara Kerja Soxhlet Extractor. <https://glasswareindonesia.wordpress.com/2017/08/03/cara-kerja-soxhlet-extractor>. [19 Januari 2019]
- _____. 2018. *Ultrasonic Bath*. <http://www.totallabsupplies.co.uk/?B=1569>. [19 Januari 2019]
- Anrow, F. 2015. Produksi Hasil Hutan Kayu Sumatera Barat. [Http://www.sumbarprov.go.id/details/news/5329](http://www.sumbarprov.go.id/details/news/5329). [03 Desember 2016]
- Astina, I. A. 2010. Optimasi pembuatan Ekstrak Etanolik Kayu Secang (*Caesalpinia sappan* L.) Secara Digesti : Aplikasi Desain Faktorial. [Skripsi]. Yogyakarta: Fakultas Farmasi. Universitas Sanata Dharma. 84 hal.
- Bahua, H., Purwajanti, S., Pratiwi, E., dan Chaidir. 2011. Perbandingan Metode Maserasi, Remaserasi, Perkolasi dan Reperkolasi dalam Pembuatan Ekstrak Pegagan. Pusat Teknologi Farmasi dan Medika. Serpong.
- Batubara, R. 2008. Kimia Kulit Kayu, Potensi dan Peluang pemanfaatannya. [Karya Tulis]. Departemen Kehutanan. Fakultas Pertanian. Medan : Universitas Sumatera Utara. 18 hal.

- Citraningtyas, E.R. 2002. Kualitas Tanin Kulit kayu Akasia (*Acacia mangium Willd.*) dan Pemanfaatannya Sebagai Perekat. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Kehutanan. Institut Pertanian Bogor. 52 hal.
- Damanik, D.D.P., Nurhayati, S., Rosdanelli, H. 2014. Ekstraksi Katekin dari Daun Gambir (*Uncaria gambir roxb*) dengan Metode Maserasi. Jurnal Teknik Kimia 3 (2) : 10-14
- Desmiaty, Y., Ratih, H., Dewi, M.A., Agustin, R. 2008. Penentuan Jumlah Tanin Total pada Daun Jati Belanda (*Guazuma ulmifolia Lamk.*) dan Daun Sumbang Darang (*Excoecaria bicolor Hassk.*) Secara Kalorimetri dengan Pereaksi Biru Prusia. *Ortocarpus*, 8: 106 – 109.
- Defri, I. 2016. Pengaruh Perbedaan Lama Ekstraksi Ampas Kopi Kawa Daun (*Coffea canephora*) Menggunakan Ultrasonik Bath Terhadap Komponen Bioaktif Ekstrak. [Skripsi]. Padang: Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. 42 Hal
- Djulaika, R. 2001. Karbohidrat dalam Ekstrak Tanin Kulit Kayu Akasia (*Acacia mangium Willd.*). [Skripsi]. Bogor : Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Institut Pertanian Bogor. 19 Hal
- Hagerman, A.E., Robbins, C.T., Weerasuriya, Y., Wilson, T.C.C and Mcarthur, C. 1992. *Tannin Chemistry in Relation to Digestion*. *Journal of Range Management* vol 45 (1) : 57 – 62.
- Hindriani, H. 2005. Sintesis dan Pencirian Kopolimer Tanin Fenol Formaldehida dari Ekstrak Kulit Mangium (*Acacia mangium*) Serta Aplikasinya sebagai Perekat Papan Partikel. [Tesis]. Bogor : Program Pasca Sarjana. Institut Pertanian Bogor. 91 hal.
- Hudaya, T., Alex S., Susiana, P.S. 2015. *Tannin Removal by Hot Water as the Pretreatment of the Multi Stages Extraction of Phaleria macrocarpa Bioactive Compounds*. Prosiding Seminar Nasional Teknik Kimia Kejuangan. Pengembangan Teknologi Kimia untuk Pengolahan Sumber Daya Alam Indonesia. Yogyakarta. 18 Maret 2015. ISSN 1693-4393
- Ismarani. 2012. Potensi Senyawa Tanin dalam Menunjang Produksi Ramah Lingkungan. *Jurnal Agribisnis dan Pengembangan Wilayah* 3 (2) : 46 -55.
- Krisnawati, H. 2011. *Acacia mangium Willd*, Ekologi, Silvikultur dan Produktivitas. Bogor :CIFOR Jl. Cifor, Situ Gede Bogor Barat 16115 Indonesia.

- Malik, J., Santoso, A., Rachman, O. 2007. Sari Hasil Penelitian Mangium (*Acacia mangium* Willd.). Karya Tulis. 21 hal.
- Muchtar, H., Anova, I.T., Ardinal. 2014. Pengaruh Penggunaan Senyawa Pengomplek dan Bahan Tambahan Terhadap Mutu Tinta Pemilu dari Ekstrak Gambir (*Uncaria gambir* Roxb.). Jurnal Litbang Industri 4 (2) : 89-96
- Nugraha, G. 1999. Pemanfaatan Tanin dari Kulit Kayu Akasia (*Acacia mangium* Willd) Sebagai Bahan Penyamak Nabati. [Skripsi]. Bogor: Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor. 90 hal.
- Prayitno, T.A. 1982. Pengaruh Umur Terhadap Kadar Tanin Dalam Pohon. Duta Rimba. 8(55) : 43-44
- Putra, B.A. 2014. Ekstraksi Zat Warna Alam dari Bonggol Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan Metode Maserasi, Refluks, dan Sokletasi. Jurnal Kimia 8 (1) : 113-119
- Rahayu, M., Soelisna, U., Suasri, N. 1991. Potensi Beberapa Jenis Acacia di Indonesia dalam Hutan Tanaman Industri. Di dalam: Djulaika, R. 2001. Karbohidrat dalam Ekstrak Tanin Kulit Kayu Akasia. [Skripsi]. Bogor: Fakultas matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. IPB. 29 hal.
- Retrieved from <http://www.sumbarprov.go.id/details/news/5329>.
- Sari, D.K., Wardhani, H., Prasetyaningrum, A. 2013. Kajian Isolasi Senyawa Fenolik Rumput Laut *Euceuma cottonii* Berbantu Gelombang Mikro dengan Variasi Suhu dan Waktu. Jurnal Teknik Kimia 3 (19) : 38 – 43.
- Shinta, E dan Anjani, P. 2008. Pengaruh Konsentrasi Alkohol dan Waktu Ekstraksi terhadap Ekstraksi Tanin dan Natrium Bisulfit dari Kulit Buah Manggis. Makalah Seminar Nasional Soebardjo Brotohardjono, Surabaya, Hal 31 – 34.
- Sudjadi. 1988. Metode Pemisahan. Di dalam ; Sibuea, F.S.Y . 2015. Ekstraksi Tanin dari Kluwak (*Pangium edule* R.) menggunakan Pelarut Etanol dan Aquades dan Aplikasinya Sebagai Pewarna Makanan. [Skripsi]. Semarang: Fakultas Teknik. Universitas Negeri Semarang. 49 hal.
- Sukardi., Mulyarto, A. R., Safera, W. 2007. Optimasi Waktu Ekstraksi terhadap Kandungan Tanin pada Bubuk Ekstrak Daun Jambu Biji (*Psidium folium*) serta Biaya Produksinya. Jurnal Teknologi Pertanian 8 (2) : 88-94

Sumadiwangsa, S. dan Y. Ando. 1986. Potensi Tanin dari Hutan Payau Tarakan, Kaltim. *Jurnal Penelitian Hasil Hutan* 3 (3) : 25-27.

Syafii, W. 2000. Zat Ekstraktif Kayu Damar laut (*Hopea*. Spp) dan Pengaruhnya Terhadap Rayap kayu Kering *Cryptotermes cynocephalus* Light. *Jurnal Teknologi Hasil Hutan* 9 (1) : 12-18

_____. 2000. Pemanfaatan Kulit Kayu *Acacia decurrens* Willd. Sebagai Bahan Baku Perekat Untuk Pembuatan Papan Serat. *Jurnal Pertanian Indonesia* 9 : 12-18

Yenie, E., Shinta, E., Anggi K., Muhammad, I. 2013. Pembuatan Pestisida Organik Menggunakan Metode Ekstraksi dari Sampah Daun Pepaya dan Umbi Bawang Putih. *Jurnal Teknik Lingkungan* 10 (1) : 46-59

Yusro, F. 2013. Kadar Tanin Aktif Ekstrak Kulit Kayu Jengkol (*Pithecolobiumjiringa* Jack) dan Kereaktifannya Terhadap Formaldehid. *Jurnal* 9 (1) : 21 – 26

