

## DAFTAR PUSTAKA

- Abate, M.E., 2013, Shedding New Light on Acne: The Effects of Photo dynamic Therapy on *Propionibacterium acnes*, *Student Pulse*, 5(09).
- Aboul-Enein, A.M., Salama, Z.A., Gaafar, A.A., Aly, H.F., Bou-Elella, F.A., Ahmed, H.A., 2016, Identification Of Phenolic Compounds From Banana Peel (*Musa paradaisica* L.) As Antioxidant And Antimicrobial Agents, *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, Vol. 8 No.4, hal. 46-55.
- Agustiningih., Wildan, A., Mindaningsih., 2010, Optimasi Cairan Penyari Pada Pembuatan Ekstrak Daun Pandan Wangi (*Pandanus amaryllifous* Roxb) Secara Maserasi Terhadap Kadar Fenolik Dan Flavonoid Total, *MOMENTUM*, Vol. 6 No.2, hal. 36-41.
- Aida, A.N., Suswati, E., Misnawi., 2016, Uji *In Vitro* Efek Ekstrak Etanol Biji Kakao (*Theobroma cacao*) sebagai Antibakteri terhadap *Propionibacterium acnes*, *e-JurnalPustaka Kesehatan*, Vol.4 No.1, hal. 127-131.
- Andi, 2009, *Pengetahuan dan Sikap Remaja SMA Santo Thomas 1 Medan terhadap Jerawat*, Medan, Fakultas Kedokteran Universitas, Sumatera Utara.
- Anonim, 2013, *Appendices*, <http://erowid.org/rhodium/pdf/solvent.miscibility>. Dikutip tanggal 28 Februari 2017.
- Astawan, M dan Kasih, A.L., 2008, *Khasiat Warna-Warni Makanan*, Penerbit PT Gramedia Pustaka Utama, Jakarta.
- Bell, S.M., Pham., Nguyen., 2012, *Antibiotic Susceptibility Testing By The Cds Method*, Sixth Edition, Department Of Microbiology, South Eastern Area Laboratory Services, Australia.
- Brook, G.F., J.S. Butel., S.A. Morse., 2012, *Mikrobiologi Kedokteran*, Edisi 25, EGC, Jakarta.
- Brzuszkiewicz, E., Weiner, J., Wollherr, A., Thurmer, A., Hupeden, J., Lomholt, H.B., *et al.*, 2011, Comparative Genomics and Transcriptomics of *Propionibacterium acnes*, *Plos One*, Vol.6, Issue 6.
- Cahyono, B., 2009, *Pisang, Usaha Tani dan Penanganan Pasca Panen*, Kanisius, Yogyakarta.

- Choma., Irena M., Edyta, M.G., 2010, Bioautography Detection in Thin-Layer Chromatography, *Journal of Chromatography*, A Chroma-351708.
- Dalimartha, S., 2003, *Atlas Tumbuhan Obat Indonesia*, Jilid 3, Puspa Swara, Jakarta.
- Depkes RI, 2000, *Parameter Standar Umum Ekstrak Tumbuhan Obat*, Direktorat Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan, Direktorat Pengawasan Obat Tradisional, Jakarta.
- Depkes RI, 2010, *Acuan Sediaan Herbal*, Volume Kelima, Edisi Pertama, Badan Pengawas Obat Dan Makanan Republik Indonesia, Direktorat Obat Asli Indonesia, Jakarta.
- Depkes RI, 2014, *Peraturan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2014 Tentang Persyaratan Mutu Obat Tradisional*, BPOM RI, Jakarta.
- Dewick, P.P., 2002, *Medicinal Natural Products, A Biosynthetic Approach*, John Wiley and Sons, Ltd., School of Pharmaceutical Sciences University of Nottingham.
- Djajadisastra, J., Mun'im, A., NP, Dessy., 2009, Formulasi Gel Topikal dari Ekstrak *Nerii folium* Dalam Sediaan Anti Jerawat., Universitas Indonesia, Fakultas MIPA, *Jurnal Farmasi Indonesia*, Vol. 4, No. 4, Juli 2009, hal 210-216.
- Febriani, D., Mulyanti, D., Rismawati, E., 2015, Karakterisasi Simplisia Dan Ekstrak Etanol Daun Sirsak (*Annona Muricata* Linn.), *Prosiding Penelitian SPeSIA Unisba*.
- Federer, W., 2008, *Statistics and Society : Data Collection and Interpretation*, 2nd Edition, Marcel Dekker, New York.
- Handa, S.W., Khanuja, S.P.S., Longo, G., Rakesh, D.D., 2008, Extraction Technologies for Medicinal and Aromatic Plants, Trieste: *International Centre For Science and High Technology*.
- Handayani, S., 2013, *Kandungan Flavonoid Kulit Batang dan Daun Pohon Api-Api (Avicennia marina (Forks.) Vierh.) sebagai Senyawa Aktif Antioksidan*, Departemen Teknologi Hasil Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB, Bogor.
- Haryati, S., 2005, Standarisasi Ekstrak Tumbuhan Obat Indonesia, Salah Satu Tahapan Penting dalam Pengembangan Obat Asli Indonesia, Dalam Badan POM RI, *Info Pom Badan Pengawas Obat dan Makanan Indonesia*, Vol, 6(4), Juli 2015.

- Hastari,R., 2012, *Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Pelepah dan Batang Tanaman Pisang Ambon*, Laporan Hasil Karya Tulis Ilmiah, Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Irianto, K., 2006, *Mikrobiologi, Menguak Dunia Mikroorganisme*, Jilid 2, CV. Yrama Widya, Bandung.
- Jawetz, E.J., Melnick., Adelberg., 2005, *Mikrobiologi Kedokteran*, EGC, Jakarta.
- Jensen, M.G., 2016, *Characterization Of Health-Associated Propionibacterium acnes Strains*, Department of Biomedicine, Health Aarhus University, Denmark.
- John, B., Sulaiman, C.T., George, S., Reddy, V.R.K., 2014, Total Phenolics And Flavonoids In Selected Medicinal Plants From Kerala, *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, Vol. 6 Issue 1.
- Kabau, S., 2012, *Hubungan Antara Pemakaian Jenis Kosmetik dengan Kejadian Acne Vulgaris*, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro, Semarang.
- Komara, S., 2002, Kajian Aktivitas dan Identifikasi Kelas Senyawa Antibakteri 5 Jenis Madu Indonesia, *Skripsi*, Program Studi Teknologi Pangan dan Gizi, IPB, Bogor.
- Kumar, S dan Pandey, A.K., 2013, Chemistry and Biological Activities of Flavonoids: An Overview, Department of Biochemistry, University of Allahabad, India, *The Scientific World Journal*, Volume 2013.
- Laianto, S., 2010, Uji Efektivitas Sediaan Gel Anti Jerawat Ekstrak Etanol Buah Pare (*Momordica charantia*) terhadap *Staphylococcus Epidermidis* dan *Propionibacterium acnes* dengan Metode Difusi, *Skripsi*, Program Studi Farmasi, Fakultas Kedokteran, Universitas Tanjungpura, Pontianak.
- Lenny, S., 2006, *Senyawa Flavonoida, Fenilpropanida dan Alkaloida*, Karya Ilmiah, Departemen Kimia Fakultas MIPA, Universitas Sumatera Utara.
- Lim, Y.H., Kim, I.H., Seo, J.J., 2007, In vitro Activity of Kaemferol Isolated from The Impatiens *Balsamina alone* and in Combination with *Erythromycin* or *Clindamycin* against *Propionibacterium acne*, *J Microbiol* 45, hal. 420-455.
- Lipinski, B., 2011, *Hydroxyl Radical and Its Scavengers in Health and Disease*, Review Article, *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 11, hal. 1-9.
- L. Taiz dan E. Zeiger., 2008, *Plant Physiology* 5<sup>th</sup> Ed.

- Michael, S.B.B.R dan Purwijatiningsih, L.M.E., 2015, Potensi Kefir Sebagai Antibakteri *Propionibacterium acnes*, *International Journal of Food*.
- Movita, T., 2013, *Acne Vulgaris*, *Continuing Medical Education*- 202, 40(3).
- Muhammad, M dan Rosen. T., 2013, A Controversial Proposal: No More Antibiotics for *Acne*, *Skin Therapy Letter*, *Indexed by the US National Library of Medicine and PubMed*, 18, hal. 1-4.
- National Committee for Clinical Laboratory Standards, 2003, *Performance Standards for Antimicrobial Disk Susceptibility Test-Eighth*, 23(1).
- Ningsih, D.R., Zusfahair., Kartika, D., 2016, Identifikasi Senyawa Metabolit Sekunder serta Uji Aktivitas Ekstrak Daun Sirsak Sebagai Antibakteri, *Molekul*, Vol. 11 No. 1, hal. 101-111.
- Nurdina, Y.A., Praharani, D., Ermawati, T., 2012, Daya Hambat Ekstrak Daun Pare (*Momordica charantia*) Terhadap *Lactobacillus acidophilus*, *Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa*, Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Jember, Jawa Timur.
- Oprica, C., 2004, Antibiotic Resistant *Propionibacterium acnes* on The Skin of Patient with Moderate to Severe Acne, *Journal of Pharmacology*.10(3), hal.155-164.
- Padmasari, P.D., Astuti, K.W., Warditiani, N.K., 2013, Skrining Fitokimia Ekstrak Etanol 70% Rimpang Bangle (*Zingiber purpureum* Roxb.), Jurusan Farmasi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Udayana, Bali.
- Plantamor, 2008, Informasi Spesies. Dalam: <http://www.plantamor.com/index.php?plant=878>. Dikutip tanggal 21 Agustus 2016.
- Prabawati, S., Suyanti, D. A., Setyabudi., 2008, *Teknologi Pascapanen dan Teknik Pengolahan Buah Pisang*, Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian, Jakarta.
- Pratiwi, S.T., 2008, *Mikrobiologi Farmasi*, Erlangga, Jakarta.
- Priosoeryanto, B. P., Huminto, H., Wientarsih, I., Estuningsih, S., 2006, *Aktivitas Getah Batang Pohon Pisang dalam Proses Persembuhan Luka dan Efek Kosmetiknya pada Hewan*, Lembaga Penelitian dan Pemberdayaan Masyarakat, Institut Pertanian Bogor, Bogor.

- Purnamasari, D dan Suhartiningsih., 2013, Pengaruh Jumlah Air Bonggol Pisang Klutuk terhadap Sifat Fisik dan Masa Simpan *Hair Tonic* Rambut Rontok, *e-Journal*, Vol. 2, No. 3, Tahun 2013, edisi yudisium periode Oktober, hal. 61-69.
- Putra, A.A, Bawa., Bogoriani, N.W., Diantariani, N.P., Sumadewi, N.L.U., 2014, Ekstraksi Zat Warna Alam dari Bonggol Tanaman Pisang (*Musa paradisiaca* L.) dengan Metode Maserasi, Refluks dan Soklestasi, *Jurnal Kimia* 8 (1), Januari 2014, hal. 113-119.
- Putri, A.P., 2011, Kandungan Fenol, Komponen Fitokimia dan Aktivitas Antioksidan Lamun Dugong (*Thalassia hemprichii*), *Skripsi*, Institut Pertanian Bogor, Bogor.
- Putri, L.N., Wahyuni, A.S., Haryoto., 2013, *Uji Aktivitas Larvasida Fraksi Etil Asetat Ekstrak Etanol Kulit Batang Karet India (Ficus elastica Nois ex Blume) serta Skrining Fitokimianya*, Fakultas Farmasi Universitas Muhammadiyah, Surakarta.
- Rao, U.S.M, Abdurrazak, M., Mohd, K.S., 2016, Phytochemical Screening, Total Flavonoid And Phenolic Content Assays Of Various Solvent Extracts Of Tepal Of *Musa paradisiaca*, *Malaysian Journal of Analytical Sciences*, Vol. 20 No. 5.
- Rohman, A., Riyanto, S., Utari, D., 2006, Aktivitas Antioksidan, Kandungan Fenolik Total dan Kandungan Flavonoid Total Ekstrak Etil Asetat Buah Mengkudu serta Fraksi-Fraksinya, *Majalah Farmasi Indonesia*, Vol.17 No. 3, hal. 136-142.
- Rohyami, Y., 2008, Penentuan Kandungan Flavonoid dari Ekstrak Metanol Daging Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* Scheff Boerl), *Jurnal Logika*, Vol. 5, No.1.
- Sa'diah, S., Darusman, L.K., Triwahyuni, W., Batubara, I., 2013, Efektivitas Krim Anti Jerawat Kayu Secang (*Caesalpinia sappan*) terhadap *Propionibacterium acnes* pada Kulit Kelinci, *Jurnal Ilmu Kefarmasian Indonesia*, September 2013, hal. 175-181.
- Sihotang, H., 2015, Uji Aktivitas Antibakteri Ekstrak Kulit Buah Pisang Raja (*Musa x paradisiaca* AAB) dalam Sediaan Gel HPMC, *Skripsi*, Program Studi Farmasi Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Simpson, M.G., 2006, *Plant Sytematics*, Elsevier Academic Press, USA.
- Sinaga, I.L.H., 2009, Skrining Fitokimia dan Uji Aktivitas Antioksidan dari Ekstrak Etanol Buah Terong Belanda (*Solanum betaceum* Cav), *Skripsi*, Fakultas Farmasi, Universitas Sumatera Utara, Medan.
- Soebagio, 2005, *Kimia Analitik II*, UM Press, Malang.

- Sowmiya, M., Malathi, J., Swarnali, S., Priya, J.P., Therese, K.L., Madhavan, H.N., 2015, A Study On the Characterization of *Propionibacterium acnes* Isolated from Ocular Clinical Specimens, *Indian J Med Res*, Oktober 2015, 142(4), hal. 438-449.
- Susanti, A.D., Ardiana, D., Gumelar G.P., Bening, Y.G., 2012, Polaritas Pelarut Sebagai Pertimbangan Dalam Pemilihan Pelarut Untuk Ekstraksi Minyak Bekatul Dari Bekatul Varietas Ketan (*Oriza sativa glatinosa*), *Simposium Nasional RAPI XI FT UMS-2012*.
- Suyanti dan Supriyadi, A., 2008, *Pisang Budi Daya, Pengolahan, dan Prospek Pasar*, Penebar Swadaya, Depok.
- Tahir, Ch.M., 2010, Pathogenesis of *Acne Vulgaris*: Implified, *Journal of Pakistan Association of Dermatologists*, 20, hal. 93-97.
- Tanaya, V., Retnowati, R., Suratmo., 2015, Fraksi Semi Polar Dari Daun Mangga Kasturi (*Mangifera casturi* Kosterm), *KIMIA STUDENT JOURNAL*, Vol. 1 No.1, hal. 778-784.
- Tiwari, P., Kumar, B., Kaur. M., Kaur, G., Kaur, H., 2011, Phytochemical Screening and Extraction: A Review, *Internationale Pharmaceutical Scientia*, Vol. 1, Issue 1.
- Wahyuni, F.D., Asyiah, I.N., Hariyadi, S., 2013, Pengaruh Ekstrak N-Heksana Daging Buah Delima Putih (*Punica granatum*) Terhadap Penurunan Kadar Kolesterol Darah Pada Tikus Putih (*Rattus norvegicus* L.) dan Pemanfaatannya Sebagai Buku Suplemen, *Pancaran*, Vol. 2 No. 4, hal. 89-99.
- Wang, Y.C., Li, W.Y., Wu, D.C., Wang, J.J., Wu, C.H., Liao, J.J., Lin, C.K., 2011, *In Vitro* Activity of 2-methoxy-1,4-Naphthoquinone and Stigmasta-7,22-diene-3 $\beta$ -ol from *Impatiens Balsamina* L. Against Multiple Antibiotic-Resistant *Helicobacter pylori*, *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*, hal.1-8.
- Webster, G.F dan Graber, E.M., 2008, Antibiotic Treatment For *Acne Vulgaris*, *Seminars in Cutaneous Medicine and Surgery*, 27(4), hal. 183-187.
- Widyaningrum, N., Fudholi, A., Sudarsono., Setyowati, E.P., 2015, Stability of Epigallocatechin Gallate (EGCG) from Green Tea (*Camellia sinensis*) and its Antibacterial Activity against *Staphylococcus epidermidis* ATCC 35984 and *Propionibacterium acnes* ATCC 6919, *Asian Journal of Biological Sciences Sciences*, 8(2), hal. 93-101.
- Wulandari, P., Suswati, E., Misnawi., Rianul, A., 2012, Efek Antibakteri Ekstrak Etanol Biji Kakao (*T. cacao*) terhadap Pertumbuhan *Shigella Dysenteriae* Secara In Vitro, *Jurnal Medika Planta*, Vol.1(5), hal. 67-75.

- Yeh, E., Pinsky, B.A., Banaei, N., Baron, E.J., 2009, Hair Sheep Blood, Citrated or Defibrinated, Fullfills All Requirements of Blood Agar for Diagnostic Microbiology Laboratory Test, *PLoS ONE*, Vol. 4 No.7.
- Yenni., Amin, S., Djawad, K., 2011, Perbandingan Efektivitas Adapelene 0.1% Gel Dan Isotretinoin 0.05% Gel yang Dinilai dengan Gambaran Klinis Serta Profil Interleukin 1- $\alpha$  (IL-1 $\alpha$ ) pada *Acne Vulgaris*, *JST Kesehatan*, April 2011, Vol.1 No.1, hal. 85-93.
- Yuindartanto, A., 2009, *Acne Vulgaris*, Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia, Jakarta.
- Zahro, L dan Agustini, R., 2013, Uji Efektivitas Antibakteri Ekstrak Kasar Saponin Jamur Tiram Putih (*Pleurotus Ostreatus*) terhadap *Staphylococcus Aureus* dan *Escherichia Coli*, Department of Chemistry, Faculty of Mathematics and Natural sciences State University of Surabaya, UNESA, *Journal of Chemistry*, Vol. 2 No. 3, September 2013.
- Zandi, S., Vares, B., Abdollahi, H., 2011, Determination of microbial agents of acne vulgaris and *Propionibacterium acnes* antibiotic resistance in patients referred to dermatology clinics in Kerman, Iran, *Journal of Microbiology*, Vol. 4 No.1, hal. 17-22.