

Daftar Pustaka

- Antoro, E.D., 1995. *Skrining fitokimia rimpang Nicolaia speciosa, Horan secara Mikrokimiawi Kromatografi Lapis Tipis dan Spektrofotometri UV*. UGM Press Yogyakarta : 115–119
- Arisandi, Y. 2001. Studi tentang Pengaruh Kopigmentasi terhadap Stabilitas Antosianin dari Kulit Buah Anggur (*Alphonso lavelle*). *Naskah Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang : 32
- Behrman, Kliegman dan N. Arvin. 1996. *Nelson Textbook of Pediatrics, 15th ed.* W. B. Saunders Company. Philadelphia : 10–11
- Berg, L. 2008. *Introduction : Botany Plants, People and The Environment. 2nd ed.* Thomson Brooks / Cole. USA : 133
- Duke, J. A. 1983. *Handbook of Energy Crops*. Plenum Press. New York : 285
- Evert, R.F. 2006. *Esau's Plant Anatomy, Meristems, Cells and Tissues of The Plant Body Their Structure, Function and Development. 3rd ed.* John Wiley and Sons, Inc. New Jersey : 211
- Fachrunnisa, N. 2014. *Botani Farmasi*. Kanisius. Yogyakarta : 78
- Fahn, A. 1982. *Plant Anatomy*. Pergamon Press. London : 102–111
- Fennema, O. R. 1996. *Food Chemistry*. Marcell Dekker. New York : 103
- Foyer, C. H. dan M. J. Paul. 2001. Source–Sink Relationships. *Encyclopedia of Life Sciences* : 1–11
- Gandjar, G. Ibnu dan A. Rohman. 2007. *Kimia Farmasi Analisis : Vitamin C*. Pustaka Pelajar. Yogyakarta : 153–154
- Girija, T. P. dan A. B. S. Rema. 2014. Comparative Anatomical and Histochemical Characterization of The Source Plant of the Ayurvedic Drug *Rasna*. *International Journal of Herbal Medicine* 2(2) : 38–46
- Garrat, D.C. 1964. *The Quantitative of Analysis Drug. 3rd ed.* Toppan Company. Tokyo : 95–97
- Giusti, M. M. dan Wrolstad, E. E. 2000. Characterization of Red Radish Anthosyanins. *J. Food Science* 61 : 322–326
- Gomez, K. A. dan A. A. Gomez. 2010. *Prosedur Statistik untuk Penelitian Pertanian. Edisi Kedua*. UI Press. Jakarta : 14–16, 214–221
- Hacisevki, A. 2009. An Overview of Ascorbis Acid Biochemistry. *Ankara Ecz.Fak. Derg.* 38 (3) : 233–255
- Harborne, J.B., T. J. Mabry dan H. Mabry. 1996. *The Flavonoid*. London. Chapman and Hall. Hongkong : 212
- Hashmi M. H. 1986. *Assay of Vitamins in Pharmaceutical Preparations*. John Wiley and Sons. London : 96
- Hayati, E. K., U. S. Budi dan R. Hermawan. 2012. Konsentrasi Total Senyawa Antosianin Ekstrak Kelopak Bunga Rosella (*Hibiscus sabdariffa* L.) : Pengaruh Temperatur dan pH. *Jurnal Kimia* 6 (2) : 138–147
- Hudaya, A. 2010. Uji Antioksidan dan Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang (*Etlingera elatior*) sebagai Pangan Fungsional terhadap *Staphylococcus aureus* dan *Eschericia coli*. *Naskah Skripsi* : 63–67
- Ibrahim, H. dan F. M. Setyowati. 1999. *Nicolaia speciosa* on C.C de Guzman and J. S. Siemonsma (eds) Plant Resources of South East Asia 13 : spices. *PROSEA* : 123–126



- Imelda 2002. Ekstraksi Antosianin Kasar Ubi Ungu Jepang (*Ipomea batatas* 'Yamagawa Muasaki'): Kajian pH Pelarut dan Lama Ekstraksi dan Stabilitasnya. *Naskah Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian Unibraw. Malang : 3
- Jaffar, F.M., C. I. Osman, N. H. Ismail dan K. Awang. 2007. Analysis of Essential Oils of Leaves, Stems, Flowers and Rhizomes of *Etilingera elatior* (Jack) R. M. SMITH. *The Malaysian Journal of Analysis Sciences*. 1 (11) : 269–273
- Jawi, S. dan Sutirtayasa. 2007. Efek Antioksidan Ekstrak Umbi Jalar Ungu (*Ipomoiea batatas* L.) Terhadap Hati Setelah Aktivitas Fisik Maksimal dengan Melihat Kadar AST dan ALT Darah pada Mencit. *Dok.Farm. Dexa Media Vegetarian Phytochemical : Guardian of our Health, Continuing, Education article* : 103–105
- Judd, W. S. 2012. *Plant Systematic : A Phylogenetic Approach*. Cram 101 Pub. New York. : 17
- Kusumo, K. A. Y. 2015. Kandungan Flavonoid dan Distribusinya secara Anatomis pada Bunga dan Daun Kecombrang (*Nicolaia speciosa*, Horan). *Naskah Skripsi* : 4–48
- Laren, Mc. 1986. *The Colour Science of Dyes and Pigments 2nd ed*. Adam Hilger Ltd, Bristol, : 186
- Li, M., X. Chen, P. Wang dan F. Ma. 2011. Ascorbic Acid Accumulation and Expression of gene Involved in Its Biosynthesis and Recycling in Developing Apple Fruit. *J. Amer Soc. Hort. Sci*. 136 (4) : 231–238
- Lingga, M. N., I. Rustikawati dan I. D. Buwono. 2012. Efektivitas Ekstrak Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa*, Horan) untuk pencegahan Serangan Saprolegnia sp. pada Lele Sangkuriang. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. 4 (3) : 75-80
- Markakis, P. 1992. *Food Chemistry*. Narcell Dekker Inc. New York : 90
- Naufalin, R. 2005. Kajian Sifat Antimikroba Ekstrak Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa* Horan) terhadap Berbagai Mikroba Patogen dan Perusak Pangan. *Disertasi*. Institut Pertanian Bogor. Bogor : 5
- Naufalin, R., B. S. L. Jenie, F. Kusnandar, M. Sudarwanto dan H. Rukmini. 2005. Aktivitas Antibakteri Ekstrak Bunga Kecombrang terhadap Bakteri Patogen dan Perusak Pangan. *Jurnal Industri dan Teknologi Pangan*. 2 (16) : 119–125
- Naufalin, R. and H. S. Rukmini. 2010. Antimicrobial Affectivity of Kecombrang (*Nicolaia speciosa*) : The Effect of Kecombrang Plants Into Food Bacteris And Fungi. *Proceedings of Third International Conference on Mathematics and Natural Sciences* : 8
- Niendyah, H. 2004. Efektivitas Jenis Pelarut dan Bentuk Pigmen Antosianin Bunga Kana (*Canna coccinea* mill) serta Aplikasinya pada Produk Pangan. *Naskah Skripsi*. Universitas Brawijaya. Malang : 29
- Nugrahan. 2007. Ekstraksi Antosianin dari Buah Kiara Payung (*Filicum decipiens*) dengan Menggunakan Pelarut yang Diasamkan (Kajian Jenis Pelarut dan Lama Ekstraksi). *Naskah Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya. Malang : 31
- Nugroho, L. H., Purnomo dan I. Sumardi. 2010. *Struktur dan Perkembangan Tumbuhan*. Penebar Swadaya. Jakarta : 85–89
- Pamungkas, R. N., D. Julaichah, S. D. Prasasti dan M. Muslih. 2010. *Pemanfaatan Lengkuas (Languas galangal L.) sebagai Bahan Pengawet Pengganti Formalin*. UM Press. Malang : 5
- Panja, S. K. dan g. G. Maiti. 2003. Anatomical Features of The Seed–Coat of Some Members of Zingiberales and Their Taxonomic Value. *J. Science* : 268–282
- Perricone, N. 2002. *The Pericone Prescription*. Harper Collins Pub. New York : 67



- PERSAGI.2009. *Tabel Komposisi Pangan Indonesia*. PT. Elex Media Komputindo. Jakarta : 114
- Peter, K. V. 2007. *Underutilized and Underexploited Horticultural Crops, Vol. 1*. Jai Bharat Printing Press. New Delhi : 179
- Purseglove, J.W. 1972. *Tropical Crops Monocotyledons*. London. Longman : 143
- Radford, A.E., W.C. Dickinson, J.R. Masse dan C.R.Bell. 1982. *Vascular Plant Systematics*. Harper and Row Publishers. New York : 56
- Rahman, A. U. dan M. I. Choudary. 2007. Bioactive Natural Product: A Potential Pharmacophores. *Pure Apply. Chem.*73 : 550–560
- Roth, H. J.dan G. Blaschke. 1988. *Analisis Farmasi*. UGM Press. Yogyakarta : 56
- Salisbury, F. B. dan C. W. Ross. 1977. *Plant Physiology*. Prentice Hall of India. New Delhi : 395–397
- Santosa, A. P. 2011. Potensi Bubuk Kecombrang (*Nicolaia speciosa*, Horan) sebagai Flavor Enhancer : Studi Komparatif dari Bagian Tanaman Kecombrang dalam Pengemas Berbeda Selama Penyimpanan. *Seminar* : 57
- Saona, R. L. E. Dan R. E. Wrolstad. 2001. Extraction, Isolation and Purification of Anthocyanins. *Current Protocols in Food Analytical Chemistry* : 19-24
- Satyatama, D. I. 2008. Pengaruh Kopigmentasi Terhadap Stabilitas Warna Antosianin Buah Duwet (*Syzygium cumini*). *Tesis*. Institut Pertanian Bogor : 13
- Schulz, A. dan G. A. Thompson. 2001. Phloem Structure and Function. *Life Sciences* : 1–10
- Seidemann, J. 2005. *World Spice Plants, Economy Usage, Botany, Taxonomy*. Springer. New York : 27
- Setyawan, A. D. 2001. Anatomi Sistemik pada Anggota Familia Zingiberaceae. *BioSMART* 3 (2) : 36–44
- Smith, C. A. dan E. J. Wood. 1996. *Cell Biology 2nd ed*. Chapman and Hall. Hongkong : 297, 301
- Soares, A. D. B., M. L. P. A. Gomez, C. H. deMesquita dan F. M. Lajolo. 2004. Ascorbic Acid Biosynthesis : A Precursor Study on Plants. *Brazil J. Plant Physiol.* 16 (3) : 147–154
- Socaciu, C. 2007. *Food Colorants : Chemical and Functional Properties*. CRC Press. London : 13
- Sudarmadji, S. 1989. *Analisa Bahan Makanan dan Pertanian. Ed.1*. Liberty. Yogyakarta : 31
- Sudarsono. 1994. *Revisi Marga Nicolaia (Zingiberaceae)*. Institut Pertanian Bogor Press. Bogor : 9
- Sukandar, D., N. Radiastuti, I. Jayanegara dan A. Hudaya. 2010. Karakterisasi Senyawa Aktif Antibakteri Ekstrak Air Bunga Kecombrang (*Etilingera elatior*) sebagai Bahan Pangan Fungsional. *Valensi* 2(1) : 333–339
- Sukartini dan M. J. A. Syah.2008. Potensi Kandungan Antosianin pada Daun Muda Tanaman Mangga sebagai Kriteria Seleksi Dini Zuriat Mangga.*J. Hort.* 19 (1) : 23–27
- Syamsuhidayat, S.S. 1991. *Inventarisasi Tanaman Obat Indonesia*. Departemen Kesehatan RI. Badan Penelitian dan Pengembangan. Jakarta : 24
- Tanuwijaya, V. 2007. Ekstraksi Antosianin Buah Genjret (*Anredera scanden*) Kajian Perbandingan Bahan : Pelarut dan Konsentrasi Asam Sitrat. *Naskah Skripsi*. Fakultas Teknologi Pertanian Universitas Brawijaya. Malang : 5–8



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Karakterisasi Anatomi Rimpang dan Pelepah Daun serta Kandungan Antosianin dan Vitamin C pada Rimpang, Pelepah Daun dan Bunga Kecombrang (*Nicolaia speciosa* H. 'Pink')

NURUL FATAH N, Dr. E. Suharyanto, S.U., M. Sc.

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

- Tjitrosoepomo, G. 1988. *Taksonomi Tumbuhan Rendah (Tumbuhan Khusus)*. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta : 30
- Wardana, H. D. 2002. *Budi Daya secara Organik Tanaman Obat Rimpang*. Penebar Swadaya. Jakarta : 13
- Wijanarko, S. B. 2002. *Analisa Hasil Pertanian*. Universitas Brawijaya Press. Malang : 57
- Winarsi, H. 2007. *Antioksidan Alami dan Radikal Bebas, Potensi dan Aplikasinya dalam Kesehatan*. Kanisius. Yogyakarta : 34