

DAFTAR PUSTAKA

- Anonim. 2009. *Manfaat Nanas*.
<http://rocky16melungi.wordpress.com/2009/09/14/vi-manfaat-nanas/>.
 [14 November 2015. Padang].
- _____. 2011a. *Khasiat Buah Nanas untuk Kesehatan*.
<http://anekakeripikmalang.com/2011/10/10/khasiat-buah-nanas-untuk-kesehatan-benefits-of-pineapple-fruit/>. [Tanggal Akses 26 Desember 2015. Padang].
- _____. 2011b. *Pengertian Kasein*. <http://id.shvoong.com/tags/casei>. [26 Desember 2015. Padang].
- _____. 2013a. *Aneka Tanaman Nenas Indonesia*. *Aneka-tanaman-indonesia.blogspot.co.id/2013/04/aneka-tanaman-buah-nanas-ananas-comosus.html*. [24 Mei 2016. Padang].
- _____. 2013b. *Perbedaan Otot*. *Peridonttal.blogspot.co.id/2013/06/perbedaan-otot.html*. [24 Mei 2016. Padang].
- _____. 2014a. *Klasifikasi dan Morfologi Tanaman Nenas*. *www.petanihebat.com/2014/02/klasifikasi-dan-morfologi-tanaman-nenas.html*. [16 Desember 2015. Padang].
- _____. 2014b. *Perbanyakan Tanaman Nenas*. *www.petanihebat.com/2014/05/perbanyakan-tanaman-nenas.html*. [24 Mei 2016. Padang].
- _____. 2015a. *Ini Dia 3 Jenis Nanas Unggulan Indonesia*. *www.jitunews.com/read/11897/ini-dia-3-jenis-nanas-unggulan-indonesia*. [24 Mei 2016. Padang].
- _____. 2015b. *Aplikasi Enzim Papain dan Bromelin Pada Proses Pengempukan Daging*. <http://maharani2015.wordpress.com/2015/07/27/aplikasi-enzim-papain-dan-bromelin-pada-proses-pengempukan-daging/>. [Tanggal Akses Februari 2016. Padang].
- Arqiya, R. 2002. *Pembuatan Kecap Manis Daging Tulang Leher Ayam Secara Hidrolisa Enzim Bromelin*. [Skripsi]. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Balitbu.litbang.pertanian.go.id. [23 Mei 2016. Padang].
- Brotosisworo. 1983. *Kemungkinan Pemanfaatan Kulit Nuah Nenas Sebagai Sumber Bromelin*. [Laporan Penelitian]. Fakultas Farmasi. Universitas Gadjah Mada Yogyakarta.

- Chairunisa, H. 1985. Hidrolisis Kasein oleh Enzim Bromelin kasar dari Bonggol Nanas. [Laporan Penelitian]. Fakultas Pasca Sarjana. Universitas Gadjah Mada. Yogyakarta.
- Deman Dan Jhon, M. 1989. *Kimia Makanan*. Penerjemah Kosasih Psdmawinata. ITB. Bandung.
- Edawati, L. 2011. *Aplikasi Penggunaan Enzim Papain dan Bromelin Terhadap Perolehan VCO*. Cet 1. UPN Press. Yogyakarta.
- Effendi, S. 2009. *Teknologi Pengolahan dan Pengawetan Pangan*. Penerbit Alfabeta. Bandung.
- Estiasih, T dan Ahmadi, K. 2009. *Teknologi Pengolahan Pangan*. Bumi Aksara. Jakarta.
- Ferdiansyah, V. 2005. Pemanfaatan Kitosan Dari Cangkang Udang Sebagai Matriks Penyangga pada Imobilisasi Enzim Protease. [Skripsi]. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hairi, Muhamad. 2010. Pengaruh Umur Buah Nanas Dan Konsentrasi Ekstrak Kasar Enzim Bromelin Pada Pembuatan *Virgin Coconut Oil* Dari Buah Kelapa Typical (*Cocos Nucifera L.*). [Skripsi]. Jurusan Kimia. Universitas Islam Negeri Maulana Malik Ibrahim. Malang.
- Hartanto, P. W., Roisu Eny., dan Hanung. 2015. Pengaruh Dosis Dan Lama Perendaman Ekstrak Buah Nenas (*Ananas comosus L. Merr*) Terhadap Kadar Protein Dan Kualitas Organoleptik Daging Paha Ayam Petelur Afkir Dengan Penyimpanan Dalam Refrigerator Selama 48 Jam. Program Studi Peernakan. Fakultas Pertaian. Universitas Muhamadiyah Purworejo. Surya Agritama. Vol.4 No. 1, Maret 2015
- Haryanto, E dan Hendarto, B. 1996. *Nenas*. Cetakan Pertama. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Ikhwan, H. 2016. Karakteristik Dan Stabilitas Proteolitik Papain Kasar Dari Getah Buah Pepaya (*Carica papaya, L.*) Dengan Berbagai Metode Pengeringan. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Indah, M. 2004. *Enzim*. <http://library.usu.ac.id/download/fk/biokimia-mutiara.pdf>. [29 Maret 2016. Padang].
- Irfandi. 2005. Karakterisasi Morfologi Lima Populasi Nanas (*Ananas comosus L. Merr*). [Skripsi]. Bidang Studi Holtikultura Fakultas Pertanian Institut Pertanian Bogor. Bogor.

- Ishak, M.C. 2012. Pengaruh Proses Pengeringan Dan Imobilisasi Terhadap Aktivitas Dan Kestabilan Enzim Bromelin Dari Buah Nenas (*Ananas comosus* L. Merr). [Skripsi]. Fakultas Pertanian. Universitas Hasanudin. Makasar.
- Istika, D. 2009. Pemanfaatan Enzim Bromelain pada Limbah Kulit Nanas (*Ananas comosus* (L.) Merr) dalam Pengempukan Daging. Jurusan Biologi. Fakultas Matematika dan Ilmu Lingkungan Pengetahuan Alam. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Kamaunang, M., dan Kamu, V., 2011. Aktivitas Enzim Bromelin dari Ekstrak Kulit Nenas (*Anenas comosus*). Program Studi FMIPA. Universitas Sam Ratulangi. Jurnal Ilmiah sains Vol.11 No2, Oktober 2011.
- Kusuma, S. A. F. 2010. Enzim. [Karya Ilmiah]. Fakultas Farmasi. Universitas Padjajaran. Bandung.
- Kuswadijaja, K. 1983. *Biokimia*. Penerbit Alumni. Bandung.
- Lawrie, R. A. 2003. *Meat science*. Edisi Ke-5. Penerjemah: A. Perakasi. UI press. Jakarta.
- Lehninger. 1995. *Dasar-Dasar Biokimia*. Erlangga. Jakarta.
- Montgomery, R., Robert, L. D., Thomas, W. C., Arthur, A. S. 1993. *Biokimia Suatu Pendekatan Berorientasi Kasus*. Jilid I. Edisi ke-4. Penerjemah M. Ismadi. Gadjah Mada University Press. Yogyakarta.
- Muchtadi, T. J dan Sugiyono. 2010. *Ilmu Pengetahuan Bahan Pangan*. Penerbit Alfabeta. Bandung.
- _____. 2013. *Prinsip Proses dan Teknologi Pangan*. Penerbit Alfabeta. Bandung.
- Murtini, E.S dan Qomarudin. 2003. Pengempukan Daging dengan Enzim Protease Tanaman Biduri (*Calotropis gigantea*). *J. Tek. dan Industri Pangan*. XIV (3): 266-268.
- Nathaniel. G., Pratiwi, M. 2007. *Pengeringan Bahan Pangan*. Fakultas Teknologi Industri. Institut Teknologi Bandung.
- Noviyanti, Puji Ardiningsih dan Winda Rahmalia. 2012. Pengaruh Temperatur Terhadap Aktivitas Enzim Protease Dari Daun Sansakng (*Pycnarrhena cauliflora* Diels). Jurusan Kimia. Fakultas MIPA. Universitas Tanjungpura Vol. 1 No. 1.

- Nurhidayah., Masriany., dan Masri Mashuri. 2013. Isolasi dan Pengukuran Aktivitas Enzim Bromelin Dari Ekstrak Kasar Batang Nanas (*Ananas comosus*, L. Merr) Berdasarkan Variasi pH. Jurusan Biologi. Universitas Islam Negeri Alaudin Makasar. Jurnal Ilmiah Biologi Vol. 1 No. 2, Desember 2013.
- Pakpahan. 2009. Isolasi Bakteri dan Uji Aktivitas Protease Termofilik Dari Sumber Air Panas Sipoholon Tapanuli Utara Sumatera Utara. [Tesis]. Sekolah Pascasarjana Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Palmer, T. 1995. *Understanding Enzyme*. Fourth Edition. Ellis Haward. New York.
- Purnamasari, E., Zulfahmi., dan Mirdhayati. 2012. Sifat Fisik Daging Petelur Afkir Yang Direndam Dalam Ekstrak Kulit Nenas (*Ananas comosus* L. Merr) Dengan Konsentrasi Yang Berbeda. Fakultas Pertanian dan Peternakan. Universitas Islam Negeri Sultan Syarif Kasim Riau. Jurnal Peternakan. Vol. 9 No. 1, Februari, 2012.
- Purwowiganti, M.I. 1991. Kajian Aspek Tekno-Ekonomi Proses Pengeringan Dalam Produksi Papain Kasar. [Skripsi]. Bogor. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Prahasta, Arief. 2009. *"Budidaya Usaha Pengolahan: Agribisnis Nenas"*. Pustaka Grafika. Bandung.
- Putri, R. 2015. Pengaruh Beberapa Metode Pengeringan Dan Pengaruh CMC (Enkapsulasi) Terhadap Kualitas Dan Viabilitas Mikroba BAL (Bakteri Asam Laktat) Dadih Bubuk Yang Dihasilkan. [Skripsi]. Fakultas Teknologi Pertanian. Universitas Andalas. Padang.
- Rosyidah, E. 2003. Pengaruh Penambahan Ekstark Nenas (*Ananas comosus*) dan Kalsium Clorida (CaCl_2) Terhadap Kualitas Keju. Universitas Muhamadiyah, Malang.
- Rukmana, R. 1996. *Nenas Budidaya dan Pasca Panen*. Kanisius. Yogyakarta.
- Rusli. 2008. Pengaruh Pemakaian Enzim Bromelin Dari Kulit Nenas Terhadap Kadar Air, Protein Terlarut dan Keempukan Daging Kerbau. [Skripsi]. Fakultas Peternakan. Universitas Andalas. Padang.
- Saryono. 2011. *Biokimia Enzim*. Nuha Medika. Yogyakarta.
- Shahib, M. N. 1992. *Pemahaman Seluk Beluk Biokimia dan Penerapan Enzim*. PT. Citra Aditya Bakti. Bandung

- Soda, Frasiska Nay dan Agustini, Rudiana. 2013. Pengaruh Penambahan Ion K^+ Terhadap Aktivitas Enzim Papain. Surabaya. Jurusan Kimia. Universitas Negeri Surabaya . UNESA Journal of Chemistry Vol. 2, May 2013.
- Soedarya, A. P. 2009. *Budidaya Usaha Pengolahan Agribisnis Nanas*. Pustaka Grafika. Bandung.
- Soehartono, M. T. 1992. *Protease*. Pusat Antar Universitas IPB. Bogor.
- Soekarto, S. T. 1985. *Penilaian Organoleptik*. Bhartara Karya Aksara. Jakarta.
- Soeparno. 2005. *Ilmu dan Teknologi Daging*. Cetakan ketiga. Gadjah Mada University-Press. Yogyakarta.
- Sudarmadji, S., Haryono dan Suhardi, B. 1984. *Analisis Bahan Makanan dan Pertanian*. Yogyakarta. Liberty. 168 Hal.
- Sunarsih, L. 2008. Uji Efektivitas Ekstrak Buah Nanas (*Ananas comosus* L. Merr) Muda Varietas *Queen* Terhadap Mortalitas Cacing Parasit (*Ascaridia galli*) Secara In Vitro. *Skripsi*. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Muhammadiyah Malang. Malang.
- Ulamsari, D. 1991. *Penentuan Aktivitas Enzim Bromelin Dari Buah, Batang, dan Tangkai Nenas Dengan Metoda Anson*. [Tesis]. Fakultas MIPA. Universitas Andalas . Padang.
- Utami, D. P. 2010. Pengaruh Penambahan Ekstrak Buah Nenas *Ananas comosus* L. Merr) Dan Waktu Pemasakan Yang berbeda Terhadap Kualitas Daging Itik Afkir. [Skripsi]. Jurusan Peternakan. Fakultas Pertanian. Universitas Sebelas Maret. Surakarta.
- Utami, D.P., Pudjomartatmo dan Adimagna, P.N., 2011 Manfaat Bromelin Dari Ekstrak Buah Nenas (*Ananas comosus*, L. Merr) dan waktu Pemasakan Untuk Meningkatkan Kualitas Daging Itik Afkir. Program Studi Peternakan. Universitas Sebelas Maret. Sains Peternakan Vol. 9 No. 2, September 2011.
- Whitehurst dan Law. 2002. *Enzymes In Food Technology*. Sheffield Accademic Press Ltd. Kanada.
- Widjiati. 2005. *Aplikasi Enzim Bromelin Sebagai Biokatalisator Pada Pembuatan Daging Sintesis*. Universitas Airlangga. Surabaya.

Wijaya, J. C dan Yunianta. 2015. Pengaruh Penambahan Enzim Bromelin Terhadap Sifat Kimia dan organoleptik Tempe Gambus (Kajian Konsentrasi Dan Lama Inkubasi Dengan Enzim). Malang. Jurusan Teknologi Hasil Pertanian FTP. Universitas Brawijaya. Jurnal Pangan dan Agroindustri Vol. 3 No 1, Januari 2015

Winarno. 2010. *Enzim Pangan*. Penerbit PT Gramedia. Jakarta.

_____. 2004. *Kimia Pangan dan Gizi*. Penerbit PT Gramedia. Jakarta.

Yenrina, R. 2015. *Metode Analisis Bahan Pangan Dan Komponen Bioaktif*. Andalas University Press. Padang

Zulfahmi, M., Pramono Yayok, B., dan Hintono Antonius. 2013. Pengaruh Marinasi Ekstrak Kulit Nenas (*Ananas comosu* L, Merr) Pada Daging Itik Tegal Betina Afkir Terhadap Kualitas Keempukan dan Organoleptik. Semarang. Fakultas Peernakan dan Pertaian. Universitas Diponegoro. Jurnal Pangan dan Gizi Vol. 04 No. 08 Tahun 2013.

