

## DAFTAR PUSTAKA

- Amir, N., E. Suprayitno, Hardoko dan H. Nursyam. 2015. Pengaruh Sipermetrin Pada Jambal Roti Terhadap kadar Ureum dan Kreatinin Tikus Wistar (*Rattus norvegicus*) *Jurnal Ipteks PSP*. **2**(3).
- Adawiyah, R. 2011. Pengolahan dan Pengawetan Ikan. Edisi Pertama. Bumi Aksara. Jakarta.
- Akbar, B. 2010. Tumbuhan Dengan Kandungan Senyawa Aktif Yang Berfungsi Sebagai Antifertilisasi. Adabia Press.
- Andarti, I.Y dan A.K. Wardani. 2015. Pengaruh Lama Fermentasi Terhadap Karakteristik Kimia, Mikrobiologi dan Organoleptik Miso Kedelai Hitam (*Glycine max L*). *Jurnal Pangan dan Agroindustri* **3**(3).
- [AOAC] Association of Official Analytical Chemist. 2005. Official Method of Analysis of the Association of Official Analytical of Chemist. Arlington (US): The Association of Official Analytical Chemist, Inc.
- [AOAC] Association of Official Analytical Chemists. 2007. Official Methods of Analysis of AOAC International. 18th Edition. Gaithersburg: AOAC International.
- Ardiansyah, Y., Y.S. Darmanto dan A.D. Anggo. 2015. Pengaruh Penambahan Koji dan Lama Fermentasi Terhadap Kualitas (pH, TVBN, kadar garam, dan rendemen) Kecap Ikan Berbahab Baku Ikan Rucah. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil perikanan* **2**(2).
- Ardianingsih, R. 2009. Penggunaan *High Performance Liquid Chromatography* (HPLC) Dalam Proses Analisa Deteksi Ion. *Jurnal Berita Dirgantara* **10**(4).
- Azmi, Z., Saniman dan Ishak. 2016. Sistem Perhitungan pH Air Pada Tambak Ikan Berbasis Mikrokontroler. *Jurnal Saintikom* **15**(2).
- Braithwaite, A dan F.J. Smith. 1985. Chromatographic Methods. Chapman and Hall. London.
- Beveridge, A.J. 1996. A Theoretical Study of the Active Sites of Papain and S195Crat Tripsin: Implication For the Low Reactivity of Muntant Serine Proteinase. *Journal Protein Sci* **5**.
- Bintang, M. 2001. Pengaruh Pemberian Yoghurt Terhadap Pertumbuhan Gigi Tikus Putih (*Rattus norvegicus*). *Jurnal Bulletin Kimia* **1**(1).
- Briani, S., Y.S. Darmanto dan L. Rianingsih. 2014. Pengaruh Konsentrasi Enzim Papain dan Lama Fermentasi Terhadap Kualitas Kecap Ikan Rucah. *Jurnal Pengolahan dan Teknologi Perikanan* **3**(3).

- Depkes RI. 2006. Pharmaceutical Care Untuk Hipertensi. Departemen kesehatan RI. Jakarta.
- Desniar., J. Poernomo dan W. Wijatur. 2009. Pengaruh Konsentrasi Garam Pada Peda Ikan Kembung (*Restrellinger sp*) Dengan Fermentasi Spontan. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia* **12**(1).
- Destiani, D.P., S. Rina., H. Elli., F. Ellin dan N. Syahrul. 2016. Evaluasi Penggunaan Obat Antihipertensi Pada Pasien Rawat Jalan Tahun 2015 Dengan Metode TC/DDD. *Jurnal FARMAKA* **14**(2).
- Dharma, A dan A.S. Kurniawan. 1984. Biokimia. EGC Buku Kedokteran.
- Djuhanda, T. Dunia Ikan. Armico. Bandung.
- Dongoran, D.S. 2004, Pengaruh Aktivator Sistein dan Natrium Klorida terhadap Aktivitas Papain. *Jurnal Sains Kimia*.**8**(1).
- Emitasari, P.D., B. Djarwoto dan T. Siswati. 2009. Pola Makan Rasio Piringan Pinggul (RLPP) dan Tekana Darah di Puskesmas Margansan Yogyakarta. *Jurnal Gizi Klinik Indonesia* **6**(2).
- Febriansyah, Y., Hardoko Dan B.B. Sasmito. 2013. Pengaruh Pembeian Crude Fucoidan Rumput Laut (*Eucheuma cottonii*) Terhadap Kadar Glukosa Darah tikus Putih Wistar (*Rattus norvegicus*). *THPi Student Jurnal* **1**(2).
- Febrisiantosa, A., B.P. Purwanto., I.I. Arief dan Y. Widyastuti. 2013. Karakteristik Fisik, Kimia, Mikrobiologi Whey Kefir dan Aktivitas Terhadap Penghambatan Angiotensin Converting Enzyme (ACE). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* **24**(2).
- Fardiaz, S.1989. Mikrobiologi Pangan. Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Direktorat Jendral Pendidikan Tinggi Pusat Antar Universitas Pangan dan Gizi. Institut Pertanian Bogor.
- Fitria, M., D. Saputra dan G. Revilla. 2014. Pengaruh Papain Getah Pepaya Terhadap Pembentukan Jaringan Granulasi Pada Penyembuhan Luka Bakar Tikus Percobaan. *Jurnal Kesehatan Andalas* **3**(1).
- Genisa, A.S. 1999. Pengenalan Jenis - Jenis Ikan Laut Ekonomis Penting Di Indonesia. *Jurnal Oseana* **24**(1).
- Girindra, A. 1990. Biokimia. PT Gramedia. Jakarta.
- Google Image. 2017. Gambar Ikan Kuniran. <http://Googleimage.com> diakses tanggal 5 Oktober 2017 jam 11.30 WIB.
- Guhardja, E. 1992. Mikrobiologi Pengolahan Pangan Lanjut. Direktorat Pendidikan Tinggi. Bogor.
- Gusmira, S. 2012. Evaluasi Penggunaan Antihipertensi Konvensional dan Kombinasi Konvensional-Bahan Alam Pada Pasien Hipertensi di Puskesmas Wilayah Depok. *Jurnal Marka Kesehatan* **16**(2).

- Hafiz, M., I.W. Wira dan N.L.K. Rahmawati. 2016. Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian HipertensiKelompok Lanjut Usia di Wilayah Kerja UPT Puskesmas Petang 1 Kabupaten Bandung. *E- Jurnal Mediaka* **5**(7).
- Hamzah, F dan F.H. Hamzah. 2010. Pemurnian Papain, Pengembangan Produk Losion Pemutih Kulit dan Sabun Pembersih Muka. *Jurnal AGRIPPLUS* **20**(3).
- Hardoko. 2004. Pembuatan Kecap Ikan Dengan Penambahan Kedelai dan Garam Dalam Proses Fermentasinya. *Jurnal Teknologi Pangan* **2**(1).
- Hasanah, R. 2013. Isolasi dan Identifikasi Bakteri Dari Produk Fermentasi Telur Ikan Tambakan (*Helostoma temminckii*). *Jurnal Ilmu Perikanan Tropis* **19**(1).
- Herwati dan W. Sartika. 2013. Terkontrolnya Tekanan Darah PenderitaHipertensi Berdasarkan Pola Diet dan Kebiasaan Olahraga di Padang Tahun 2011. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* **8**(1).
- Huda, N., Hardoko Dan B.B. Sasmito. 2013. Pengaruh Pembeian Crude Fucoidan Rumput Laut (*Sargassum filipendula*) Terhadap Kadar Glukosa Darah tikus Putih Wistar (*Rattus norvegicus*). *THPi Student Jurnal* **1**(2).
- Iswara, K.W., S.W. Saputra dan A. Solichin. 2014. Analisis Aspek Biologi Ikan Kuniran (*Upeneus spp*) Berdasarkan Jarak Oprasi Penangkapan Alat Tangkap Cantrang di Perairan Kabupaten Pematang.. *Diponegoro Journal of Maquares* **3**(4).
- Jannah, M., D. Sulastri dan Y. Lestari. 2013. Perbedaan Asupan Natrium dan Kalium Pada Penderita Hipertensi dan Normotensi Masyarakat Minangkabau di Kota Padang. *Jurnal Kesehatan Andalas* **2**(3).
- Jawi, I.M dan I.W.P. Yasa. 2014. Ekstrak Umbi Ubijalar Ungu Menurunkan Tekanan Daran Tikus Putih Hipertensi Yang Diinduksi Dengan *NaCl*. *Jurnal Ilmiah Kedokteran* **43** (2).
- Jaedun, A. 2011. Metodologi Penelitian Eksperimen. Makalah Disampaikan Pada Kegiatan In Service I Pelatihan Penulisan Artikel Ilmiah, yang Diselenggarakan oleh LPMP Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, Tanggal 20 – 23 Juni 2011.
- JNC 7. 2003. Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure. Departement of Health and Human Services.
- Karim, F.A., F. Swastawati dan A.D. Anggo. 2014. Pengaruh Pembedaan Bahan Baku Terhadap Kandungan Asam Glutamat Pada Terasi. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan* **3**(4).
- Khotimah. 2013. Stes Sebagai Faktor Terjadinya Peningkatan Tekanan Darah Pada Penerita Hipertensi. *Jurnal Eduhealt* **3**(2).

- Khotimah, K., Darius dan B.B. Sasmito. 2013. Uji Aktivitas Senyawa Aktif Alga Coklat (*Sargassum filipendula*) Sebagai Antioksidan Pada Minyak Ikan Lemuru (*Sardinella longicep*). *THPi Student Jurnal* **1**(1).
- Kumalaningsih, S. 1990. Pemanfaatan Enzim dan Bakteri Proteolitik pada Fermentasi Ikan. PT Jawa Pos.
- Kurniawan, R. 2008. Pengaruh Konsentrasi Larutan Garam dan Waktu Fermentasi Terhadap Kualitas Kecap Ikan Lele. *Jurnal Teknik Kimia* **2**(2).
- Kurniawan., S. Lestari dan S.R.J. Hangita. 2012. Hidrolisis Protein Tinta Cumi Cumi (*Loligo sp*) Dengan Enzim Papain. *Jurnal Fishtech* **1**(1).
- Kusumadjaja, A.P dan R.P. Dewi. 2005. Determination of Optimum Condition of Papain Enzyme From Papaya Var Java (*Carica papaya*). *Indo Journal Chem* **5**(2).
- Malle, D., I. Tellusa dan A.A. Lasmana. 2015. Isolation and Characterization of Papain From The Latex of Papaya (*Carica papaya* L). *Journal Indo Chem* **2**(1).
- Mubin, M.F., A. Samasih dan T. Hermawati. 2010. Karakteristik Pengetahuan Pasien Dengan Motivasi Melakukan Kontrol Tekanan Darah di Wilayah Kerja Puskesmas Stragi Pekalongan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Indonesia* **6**(1).
- Muchtadi, D., N.S. Palupi dan M. Astawan. 1992. Enzim Dalam Industri Pangan. Direktorat Pendidikan dan Kebudayaan. Direktorat Pendidikan Tinggi. IPB. Bogor.
- Muchid, A. 2006. Pharmaceutical Care untuk Penyakit Hipertensi. Departemen Kesehatan. Jakarta.
- Muchtar, H dan H.D. Yulia. 2011. Pengaruh Penambahan Crude Stearin Minyak Kelapa Sawit Terhadap Kestabilan Dark Chocolate. *Jurnal Litbang Industri* **1** (1).
- Mulja, M dan A. Syahrani. 1991. Kroatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT) Teori Dasar, Instrumentasi, dan Aplikasi. Mecphiso Grafika. Surabaya.
- Mustamin. 2010. Asupan Natrium, Status Gizi Dan Tekanan Darah Usia Lanjut Dipuskesmas Bojo Baru Kabupaten Barru. *Jurnal Media Gizi Pangan* **4**(1).
- Ningrum, R.R.D.S., Hardoko dan B.B. Sasmito. 2013. Pengaruh Ekstrak Kasar Fucoidan Alga Coklat (*Sargassum polycystum*) Sebagai Anti Kanker Terhadap Viabilitas Sel Hela. *THPi Student Jurnal* **1**(1).
- Nuraini, B. 2015. Risk Factors of Hypertension. *Jurnal Majority* **4**(5).
- Prahalat, P., S. Kumar and B. Raja. 2012. Effect of Morin, A Flavonoid Against Doca-Salt Hypertensive Rats: A Dose Dependent Studi. *Asian Pasific Journal of Tropical Biomedicine* **2**(3).

- Prasasti, T.D., Hardoko dan B.B. Sasmito. 2013. Pengaruh Ekstrak Kasar Fucoidan Alga Coklat (*Sargassum dupilcatum*) Sebagai Antikanker Terhadap Fiabilitas Sel Hella. *THPi Student Jurnal* 1 (1).
- Prasetyo, M.N., N. Sari dan C.S. Budyati. 2012. Pembuatan Kecap Ikan Dari Ikan Gabus Secara Hidrolisi Enzimatis Menggunakan Sari Nanas. *Jurnal Teknologi Kimia dan Industri*. 1(1).
- Prihanto, Y dan I. Yuniarto. 2015. Aktivitas Antihipertensi Ekstrak Ethanol Daun Jambu Mete Pada Tikus Putih Sebagai Materi Pembelajaran Tingkat SMA Kelas XI Untuk Mencapai Kompetensi Dasar 3.6 Kurikulum 2013. *Jurnal Pemasi P BIO* 1(2).
- Purwaningsih, S dan Nurjanah. 1995. Pembuatan Kecap Ikan Secara Kombinasi Enzimatis dan Fermentasi dari Jeroan Ikan Tuna (*Thunnus sp*). *Buletin Teknologi Hasil Perikanan* 1(1).
- Puspitaningrum, Y.T., E. Efendi dan T.A. Siswoyo. 2013. Analisis In Vivo Aktivitas Antihipertensi Dari Protein Biji Melinjo (*Gnetum gnemon*) Terhidrolisis. *Jurnal Artikel Ilmiah Hasil Penelitian Mahasiswa* 1(1).
- Rachmawati, I., Suranto dan R. Setyaningsih. 2005. Uji Antibakteri Bakteri Asam Laktat Asal Asinan Sawi Terhadap Bakteri Patogen. *Jurnal Bioteknologi* 2(2).
- Rahayu, S dan A. Tjitraresmi. 2016. Tanaman Pepaya (*Carica papaya*) dan Manfaatnya Dalam Pengobatan. *Jurnal Farmaka* 14(1).
- Rahman, A. 1992. Teknologi Fermentasi. Arcan. Jakarta.
- Rianingsih, L., R. Ibrahim dan A.D. Anggo. 2016. Karakteristik Kimia Kecap Ikan Dari *Viscera* Ikan Manyung (*Arius sp*) Yang Difermentasi Dengan Kadar Garam Yang Berbeda. *Jurnal Saintek Perikanan* 11(2).
- Rohman, A. 2009. Kromatografi Untuk Analisis Obat. Graha Ilmu Yogyakarta.
- Saanin, H. 1984. Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan. Bina Cipta. Jakarta.
- Sani. 2008. Penambahan Natrium Bisulfit Pada Kualitas Enzim Papain Dari Getah Pepaya Secara MCU. Unesa University Press. ISBN: 978-979028-233-9.
- Saputra, S.J., P. Soedarsono dan G.A. Sulistyawati. 2009. Beberapa Aspek Biologi Ikan Kuniran (*Upeneus spp*) di Perairan Demak. *Jurnal Saintek Perikanan* 5(1).
- Sasmito, B.B dan E. Suprayitno. 2012. Dasar - Dasar Pengawetan. UB Distancelearning.
- Sedayu, B.B., I.M.S. Erawan dan P. Wulandari. 2015. Preparasi Ikan Kuniran (*Upeneus sulphureus*) Pada Proses Pemisahan Daging Menggunakan Metode Meat Bone Separator. *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Kelautan Perikanan* 10(1).

- Setiawan D.S., T.D. Sulistiati dan E. Suprayitno. 2013. Pemanfaatan Residu Daging Ikan Gabus (*Ophiocephalus striatus*) Dalam Pembuatan Kerupuk Ikan Beralbumin. *THPi Student Jurnal* **1**(1).
- Siagran, D dan Sugiarto. 2006. Metode Statistika. Gramedia. Jakarta.
- Simanjorang, E., N. Kurniawati dan Z. Hazan. 2012. Pengaruh Penggunaan Enzim Papain Dengan Konsentrasi Yang Berbeda Terhadap Karakteristik Kimia Ikan Tutut. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*. **3**(4).
- Smith, B.J dan S. Mangkoewidjojo. 1998. Pemeliharaan, Pembiakan, dan Penggunaan Hewan Percobaan di Daerah Tropis. Univesitas Indonesia Press.
- Soda, F.N dan R. Agustin. 2013. Pengaruh Penambahan Ion Logam K<sup>+</sup> Terhadap Aktivitas Enzim Papain. *Journal of Chemistry* **2**(2).
- Somanjaya, R. 2013. Pengaruh Enzim Papain Terhadap Keempukan Daging. *Jurnal Ilmu Pertanian dan Perternakan* **1**(2).
- Standar Nasional Indonesia. Kecap Ikan. No. 01-4271-1996.
- Statistik Perikanan Tangkap Indonesia. 2011. Kementrian Kelautan dan Perikanan . Direktorat Jendral Perikanan Tangkap **12**(1).
- Subagio, A., W.S. Windrati dan M. Fauzi. 2004. Karakterisasi Protein Miofibril Ikan Kuiran (*Upeneus moluccensi*) dan Ikan Mata Besar (*Selar crumenophthalmus*). *Jurnal Teknologi dan Industri Pangan* **15**(1).
- Sudarmadji, S. 2007. Prosedur Analisa untuk Bahan Makanan dan Pertanian. Liberty. Yogyakarta.
- Sugiono. 2006. Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D. Alfabeta. Bandung.
- Sulthoniyah, S.T.M., T.D. Sulistiati dan E. Suprayitno. 2013. Pengaruh Suhu Pengukusan Terhadap Kandungan Gizi dan Organoleptik Abon Ikan Gabus (*Ophiocephalus striatus*). *THPi Student Jurnal* **1**(1).
- Sulistiyati, T.D dan E. Suprayitno. 2014. Influence of Freezing and Pasteurization of The Physical Condition of The Plastik (PP, PE, and HDPE) as Selar Fish Packaging (*Selaroides leptolepis*) in Sendang Biru, Malang, East Java, Indonesia. *Journal of Biodiversity and Environmental Scien***5**(6).
- Sumiono, B dan S. Nuraini. 2007. Beberapa Parameter Biologi Ikan Kuniran (*Upeneus sulphureus*) Hasil Tangkapan Cantrang Yang Didaratkan Di Brondong Jawa Timur. *Jurnal Iktiologi Indonesia* **7**(2).
- Suprayitno, E. 2014. Profile Albumin Fish Cork (*Ophicephalus stiatu*s) of Different Ecosystems. *International Journal of Current Research and Academic Review* **2**(12).

- Suprayitno, E. 2014. The Influence of Conditions of The Hold In The Port To The Freshnes of The Fish In Mayangan, Probolingo ang Port of Sendang Biru, East Java, Indonesia. *Journal of Agriculture and Veterinary Science* **7**(12).
- Suprayitno, E. 2017. Dasar Pengawetan. UB Press. Malang.
- Suprayitno, E., dan T.D. Sulistiyati. 2017. Metabolisme Protein. UB Press. Malang.
- Susanto, E dan A.S. Fahmi. 2013. Senyawa Funsional Dari Ikan: Aplikasinya Dalam Pangan. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan* **1**(4).
- Suryatinah, Y., D. Ardiansyah dan B. Hairani. 2013. Pengaruh Sistein Terhadap Aktivitas Proteolitik Papain Kasar Pada Kematian Cacing (*Ascaridis galli*) *Jurnal Buski* **4**(4).
- Suryana. 2010. Metodologi Penelitian. Buku Ajar Penelitian. Universitas Pendidikan Indonesia Press.
- Syahrini, E.N., H.S. Susanto dan A. Udinoyo. 2012. Faktor–Faktor Resiko Hipertensi Primer di Puskesmas Tlogosari Kulon Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* **1**(2).
- Thariq, A., S. Frontea dan S. Titi .2014. Pengaruh Perbedaan Konsentrasi Garam Pada Peda Ikan Kembung (*Rastrelliger neglectus*) Terhadap Kandungan Asam Glutamat Pemeberi Rasa Gurih (umami). *Jurnal Pengolahan dan Bioteknologi Hasil Perikanan* **3**(3).
- Ventosa, A., J.J. Nieto and A. Oren. 1998. Biology of ModeratelyHalophilic Aerobic Bacteria. *Journal Microbiol. Mol. Biol.* **62**(1).
- Wenno, R.M., E. Suprayitno., A. Aulanni'am dan Hardoko.2016. Identification and Molecular Interaction Mechanism Angiotensin Converting Enzyme Inhibitory Peptide from Bakasang (Fermented Skipjack Tuna (*Katsuwonus pelamis*)). *International Journal of PharmTech Research* ISSN:0974-4304 **9**(12).
- Widiatama, B.O., Hardoko dan B.B. Sasmito. 2013. Pengaruh Ekstrak Kasar Fucoidan Alga Coklat (*Sargassum filipendula*) Sebagai Antikanker Terhadap Viabilitas Sel Hela. *THPi Student Jurnal* **1**(1).
- Widyastuti, P., P.H. Riyadi dan R. Ibrahim. 2014. Mutu Kecap Ikan Yang Terbuat Dari Isi Perut Ikan Manyung (*Arius thalassinus*) Dengan Konsentrasi Garam Yang Berbeda. *Jurnal Sainstek Perikanan* **9**(2).
- Wikandari, P.R., Suparmo., Y. Marsono dan E.S. Rahayu. 2012. Potensi Bakteri Asam Laktat Yang Diisolasi Dari Bekasam Sebagai Penghasil Angiotensin Converting Enzyme Inhibitor Pada Fermentasi “Bekasam-Like” Product. *Jurnal Agritech* **32**(3).
- Wikandari, P.R dan L.Yuanita. 2014. Potensi Bekasam Yang di Fermentasi Dengan *Lactobacillus plantorum* B1756 Dalam Menurunkan Tekanan

Darah Tikus Hipertensi. Prosending Seminar Nasional . ISBN:978602-0951-00-3.

- Winarno, F.G. 1983. Enzim Pangan. Gramedia. Jakarta.
- Winarno, F.G. 2004. Kimia Pangan dan Gizi. Gramedia . Jakarta.
- Winarno, F.G. 2010. Enzim Pangan. M-Brio Press. Bogor.
- Winarti. S., Jariyah dan Y. Purnomo. 2007. Proses Pembuatan VCO (Virgin Coconut Oil) Secara Enzimatis Menggunakan Papain Kasar. *Jurnal Teknologi Pangan* **8**(2).
- Yeni, Y., S.N. Djannah dan Solikhan. 2009. Faktor - Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Hipertensi Pada Wanita Usia Subur di Puskesmas Umbulharjo Yogyakarta Tahun 2009. *Jurnal Kesehatan Masyarakat* **4**(2).
- Yuniarta dan C.W. Jane. 2015. Pengaruh Penambahan Enzim Bromelin Terhadap Sifat Kimia dan Organoleptik Tempe Gembus (Kajian Konsentrasi dan Lama Inkubasi Dengan Enzim). FTP Universitas Brawijaya. *Jurnal Pangan dan Agroindustri* **3** (1).
- Yuniarti, D.W., T.D Sulistiati dan E. Suprayitno. 2013. Pengaruh Suhu Pengeringan Vacum Terhadap Kualitas serbuk Albumin ikan gabus (*Ophiocephalus striatus*). *THPi Student Jurnal* **1**(1).
- Zahiraddin, W., H.S. Septiana dan P. Saptijah. 2010. Pembuatan Kecap Ikan Petek (*Leiognathus splendens*) Secara Fermentasi Enzimatis. *Jurnal Pengolahan Hasil Perikanan Indonesia*. **8**(2).
- Zusfahair., D.R. Ningsih dan F.N. Habibah. 2014. Karakterisasi Papain Dari Daun Pepaya (*Carica papaya* L). *Jurnal Molekul* **9**(1).