

## DAFTAR PUSTAKA

- Alvarenga, B. N., Lidon, F. C., Belga, E., Motrena, P., Guerreiro, S., Joao, M., Carvalho., & Canada, J., (2011). *Characterization of Gluten-free Bread Prepared From Maize Tapioca Flours using the Hydrocolloid Seaweed Agar-Agar*. Recent Research in Science and Tecnologi, 3, 8, 64-68.
- Amri, K., & Khairuman., (2002). *Buku Pintar Budidaya 15 Ikan Konsumsi*. Jakarta: Agromedia.
- Anderson, D. P. (1997). *7 Environmental Factors in Fish Health: Immunological Aspects*. Fish Physiology, 15, 289-310. doi: 10.1016/S1546-5098(08)60277-0.
- Angka, L. S. & Suhartono, M. T. (2000). *Bioteknologi Hasil-Hasil Laut*. Bogor: Intitut Pertanian Bogor.
- Arsyad, M., F, Dhamayanti, W., & Gemaputri, A. A. (2014). *Pengaruh Pemberian Suhu 8°C Terhadap Lama Waktu Pingsan Ikan Mas *Cyprinus carpio*, Ikan Patin (*Pangasius sp.*), Ikan Lele (*Clarias sp.*) dan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*)*. Jurnal Imiah Inovasi, 14 (2).
- Arukwe, A. (2006). *Toxicological housekeeping genes: do they really keep the housekeeping*. Enviromental Science and Technology, 40, 7944-7949.
- Ausebel, F. M., Brent, R., Robert, E., Robert, B., Moore, D. D., Smith, J. A., Wiley, J. (2003). [Online]. Diakses dari [http://www.aun.edu.eg/molecular\\_biology/PCR\(1\)/Current%20Protocols%20in%20Mol.%20Biol.pdf](http://www.aun.edu.eg/molecular_biology/PCR(1)/Current%20Protocols%20in%20Mol.%20Biol.pdf).
- Baojiang, G. (1994). *Study on effect and mechanism of polysaccharides on *Spirulina platensis* on body immune functions improvement*. Algal Biotechnology. 24, 25-27.
- Barton B. A., (2002). *Stress in Fishes: A Diversity of Responses With Particular Reference to Changes in Circulating Corticosteroid*. Integrative and Compative Biology, 42, 517-525, doi : 10.1093/icb/42.3.517.
- Bijanti, R., (2010). *Hematologi Ikan (Teknik Pengambilan Darah dan Pemeriksaan Hematologi Ikan)*. Fakultas Kedokteran Hewan. Universitas Airlangga, Surabaya: Pt Revkapetra.

Siti Nur Endah, 2019

**ANALISA EKSPRESI GEN HOUSEKEEPING PADA IKAN GURAME (*OSPHRONEMUS GOURAMY*) YANG DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG SPIRULINA PLANTESIS DENGAN PAPARAN SUHU 20°C**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Boyer, R. F. (1986). *A proposal for biochemistry*. *Biochemical Education*, 14, 1. Doi://doi.org/10.1016/0307-4412(86)90006-3.
- Bradford W. D., Cahoon L., Freel S. R., Hoopes L. L. M., & Eckdahl T. T., (2005). *An Inexpensive Gel Electrophoresis-Based Polymerase Chain Reaction Method for Quantifying mRNA Levels*. *The American Society for Cell Biology*, 4, 157-158, doi : 10.1187/cbe.04-09-0051.
- Brown, B. (1993). *Hematology: Principles and Procedures*. America: Lea & Febiger.
- Bruno, D. W. & Wood, B. P. (1994). *Saprolegnia and other Oomycetes In Fish. Diseases and Disorders*, 3.
- Celballos, B. J., Villarreal, H., Garcia, T., Perez, L., Alfonso, E., (2005). *Effect of Spirulina platensis Meal as Feed Additive on Growth, Survival and Development in Litopenaeus schmitti Shrimp Larvae*. *Revista de Investigaciones Marinas*, 26(3), 235-241.
- Chen, N., Jiang, J., Gao, X., Li, X., Zhang, Y., Liu, X., Yang, H., Bing, X., & Zhang, X. (2018). *Histopathological analysis and the immune related gene expression profiles of mandarin fish (Siniperca chuatsi) infected with Aeromonas hydrophila*. *Fish and Shellfish Immunology*, 83, 410-415. Doi://https://doi.org/10.1016/j.fsi.2018.09.023.
- Chervoneva, I., Li, Y., Schulz, S., Croker, S., Wilson, C., Waldman, S.A., Hyslop, T. (2010). *Selection of optimal reference genes for normalization in quantitative RT-PCR*. *BMC Bioinforma*. 11, 253. doi: 10.1186/1471-2105-11-253.
- Chomczynski, P., & Sacchi, N. (1987). *Single-step method of RNA isolation by acid guanidinium thiocyanate-phenol-chloroform extraction*. *Analytical Biochemistry*, 162 (1), 156-162. Doi : //http://doi.org/ 10.1006/abio.1987.9999.
- Christwardana, M., & Hadiyanto, M. M. A. (2012). *Spirulina plantesis: Potensinya sebagai pangan fungsional*. *Jurnal Aplikasi Teknologi Pangan*, 2.
- Ciferri, O. (1983) *Spirulina the edible microorganism*. *Microbiological Reviews*, 47, 4, 551-578.
- Djarajah, A. S., & Purpowardoyo, H., (1992). *Membudidayakan Gurami secara Intensif*. Yogyakarta: Kanisius.
- Effendi, H. (2003). *Telaah Kualitas Air*. Yogyakarta: Karnius.

Siti Nur Endah, 2019

**ANALISA EKSPRESI GEN HOUSEKEEPING PADA IKAN GURAME (OSPHRONEMUS GOURAMY) YANG DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG SPIRULINA PLANTESIS DENGAN PAPAN SUHU 20 °C**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Effendi, M. I. (2002). *Biologi Perikanan*. Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.
- Effendie, M.I. (1979). *Metode Biologi Perikanan*. Bogor : Yayasan Dewi Sri.
- Eykelenburg, V. C. (1997). *On the Morphology and Ultrastructure of the cell wall of Spirulina platensis*. Journal of Microniology serology, 43, 89-99.PMID: 413479.
- Farrell, R. E. (2005). *RNA Methodologies: A laboratory guise for isolation and characterization*. [Online].[http://www.researchgate.net/file.PostFileLoader.html?id...assetkey\\_AS.pdf](http://www.researchgate.net/file.PostFileLoader.html?id...assetkey_AS.pdf).
- Fatchiyah. (2010). Uji kualitatif dan kuantitatif DNA dan RNA. [Online]. Diakses dari <http://fatchiyah.lecture.ub.ac.id/foles/2010/03/Uji-kualitatif-dan-kuantitatif-DNA-dan-RNA-2010.ppt>.
- Garrity, G. M., Bel, J. A., & Liburn, T. G. (2001). *Bergey's manual of systematic bacteriologi*. New York: Springer.
- Gufnan, M., & Kordi. (2012). *Akuakultur di Perkotaan Pembenuhan, Pendederan, Pembesaran*. Bandung: Nuansa Aulia.
- Guyton & Hall. (2007). *Buku Ajar Fisiologi Kedokteran dan Mekanisme Mekanisme Penyakit*. Jakarta : EGC
- Harding, H. P., Novoa, I., Zhang, Y., Zeng, H., Wek, R., Schapira, M., Ron, D. (2000). *Regulated translation initiation controls stress-induced gene expression in mammalian cells*. Molecular Cell, 6(5), 99-108.
- Harir, Muhammad. (2010). *Produksi Pendederan Benih Gurame (Osphronemus gourami Lac.) Ukuran 6 cm Pada Padat Penebaran 2, 3, 4, dan 5 ekor/liter*. (Skripsi). Sarjana. Intitut Pertanian Bogor, Bogor.
- Hastuti, S., Mokoginta, I., Dana, Da., Sutardi, T., (2004) *Resistensi Terhadap Stres dan Respons Imunitas Ikan Gurami (Osphronemus gouramy, Lac.) Yang Diberi Pakan Mengandung Kromium-Ragi*. Jurnal Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia. 11(1), 15-21.
- Hastuti, S., Supriyono, E., Mokoginta, I., & Subandiyono., (2003). *Respon Glukosa Darah Ikan Gurami (Osphronemus gouramy, Lac.) Terhadap Stres Perubahan Suhu Lingkungan*. Jurnal Akuakultur Indonesia, 2(2), 73-77.

Siti Nur Endah, 2019

**ANALISA EKSPRESI GEN HOUSEKEEPING PADA IKAN GURAME (OSPHRONEMUS GOURAMY) YANG DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG SPIRULINA PLANTESIS DENGAN PAPARAN SUHU 20°C**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Hayashi R. (2014). *Gene Expression and the Impact of Antioxidant Supplements in the Cataractous Lens*. Handbook of Nutrition: Diet and the Eye, 517-524. doi: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-401717-7.00052-6>.
- Henrikson, R. (2009). *Earth Food Spirulina*. Hawaii: Ranore Enterprise.
- Honglund, E., Balm, P. J., & Winberg, S. (2000). *Skin Darkening, a Potential Social Signal In Subordinate Arctic Charr (Sakvelinus alpinus): The Regulatory Role of Brain Methylamines and Pro-Opiomelanocortin-Derived Peptides*. The Journal of Experimental Biology, 203, 1711-1721.
- Jaedun A. (2011). Metodologi Penelitian Eksperimen. [Online]. Diakses dari <http://staffnew.uny.ac.id/upload/131569339/pengabdian/metode-penelitian-eksperimen>.
- Kamler, E. (1992). *Early Life History of Fish*. London: Chapman & Hall.
- Kaur, K., Sachdeva, R., & Grover, K., (2008). *Effect of Supplementation of Spirulina Glucise and Lipid Profile of The Non-Insulin Defendent Diabetic Male Subject*. Jurnal Dairying, Food and Nutrition, 27(3).
- Kementrian Kelautan dan Perikanan Republik Indonesia. (2017, 6 Juli). "Laporan Tahunan KPP". [Online]. Diakses dari <https://kkp.go.id/kategori/181-Laporan-Tahunan>.
- Keyser, E. D., Desmet, L., Bockstaele, E. V., Riek, J. D. (2013). *How to perform RT-qPCR accurately in plant spesies A case study on flower colour gene expression in an azalea (Rhododendron simsii hybrids) mapping population*. BMC Molecular Biology, 14, 13. Doi: 10.1186/1471-2199-14-13.
- Khan U. W., Overli O., Hinkle P. M., Pasha F. A., Johansen I. B., Berget I., Silvia P. I. M., Kittlisen, S., Hoglund, E., Omholt, S. S., & Vage D. I., (2016). *A novel role for pigment genes in the stress response in rainbow trout (Oncorhynchus mykiss)*. Nature, doi: 10.1038/srep28969.
- Kordi, H. (2009). *Budidaya Perairan*. Bandung: Citra Aditya Bakti.
- Koru, E. (2012). *Earth Food Spirulina (Arhospira): Production and Quality Standarts*. Food Additive. doi://<http://doi.org/10.5772/31848>.
- Kozera B., & Rapacz M., (2013). *Reference genes in real-time PCR*. Journal of Applied Genetics, 54(4), 391-406, doi: 10.1007/s13353-013-0173-x.

Siti Nur Endah, 2019

**ANALISA EKSPRESI GEN HOUSEKEEPING PADA IKAN GURAME (OSPHRONEMUS GOURAMY) YANG DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG SPIRULINA PLANTESIS DENGAN PAPARAN SUHU 20 °C**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- Kusumawaty D. & Aryani, A. (2005). LAPORAN Akhir Penelitian Lanjutan Tahun Ke-2 Pengembangan Penanda DNASpesifik dengan Metode SCARs Untuk Mengidentifikasi Ketahanan Terhadap *Aeromonas hydrophila* dalam Program Perbaikan Mutu Genetika Ikan Gurame. Bandung: UPI.
- Kusumawaty D. (2015). Pola Distribusi Gen – Gen Virulen pada *Aeromonas hydrophila* dan Ekspresi Gen – Gen yang Terlibat Dalam Sistem Imunitas Bawaan Ikan Gurame (*Osphronemus gouramy*) yang diinfeksi Patogen Paska Pembungkaman dengan ds siRNA MYD88. (Disertasi). Program Studi Doktor Biologi, Institut Teknologi Bandung.
- Kusumawaty, D., Suhandono, S., Aryantha, N, P., & Pancoro, A. (2018). The Response of TLR3 and IL-1 $\beta$  Genes Following Exposure to LPS, Poly (I:C), Zymosan in Culture of Gouramy (*Osphronemus gouramy*) Kidney Cells. Tropical Agricultural Science, 41(3), 1479-1488.
- Kusumawaty, D. (2016). *Osphronemus gourami* Isolate Soang I  $\beta$ -actin mRNA Partial CDS.[Online]. Diakses dari: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/nuccore/985769401>.
- Kusumawaty, D., Suhandono, S., Pancoro A., & Aryantha, I. N. P. (2017). Induction of Toll-like receptor (TLR) 2 and Myeloid88-dependent TLR-Signaling Response to *Aeromonas Hydrophila* Infections in Gouramy (*Osphronemus Gouramy*). IOP Publishing: Material Science and Engineering. Doi://<http://doi.org/10.1088/1757-899X/180/1/012270>.
- Lestari, T. P., & Dewantoro, E. (2018). Pengaruh Suhu Media Pemeliharaan Terhadap Laju Pemangsaan dan Pertumbuhan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). Jurnal Ruaya, 6, 1.
- Lubis, M. Z., & Pujiyati, S. (2013). Pengaruh Aklimatisasi Kadar Garam Terhadap Nilai Kematian dan Tingkah Laku Ikan Guppy (*Poecilia reticulata*) Sebagai Pengganti Umpan Ikan Cakalang (*Katsuwonus pelamis*). Jurnal Teknologi Perikanan dan Kelautan, 4, 2, 123-129. doi: <http://dx.doi.org/10.24319/jtpk.4.123-129>.
- Mahmoud, M.M.A., El-Lamie, M.M.M., Kilany, O.E., Dessouki, A.A. (2018). *Spirulina (Arthrospira platensis) supplementation improves growth performance, feed utilization, immune*

Siti Nur Endah, 2019

**ANALISA EKSPRESI GEN HOUSEKEEPING PADA IKAN GURAME (*OSPHRONEMUS GOURAMY*) YANG DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG SPIRULINA PLANTESIS DENGAN PAPARAN SUHU 20°C**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- response, and relieves oxidative stress in Nile tilapia (*Oreochromis niloticus*) challenged with *Pseudomonas fluorescens*. *Fish Shellfish Immunology*, 72, 291-300. Doi://http://doi.org/10.1016/j.fsi.2017.11.006.
- Mahyuddin, K. (2009). *Panduan Lengkap Agribisnis Ikan Gurame*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Martino. (2018). *Petani Gurame Kabupaten Tasikmalaya*. Komunikasi Pribadi Menggunakan Jejaring Sosial.
- Mayers, T. W., & Sigua, C. L. (1995). *Amplification of RNA High Temperature Reverse Transcription and DNA Amplification with Thermus thermophiles DNA Polymerase*. Dalam Innis, M. A., Gelfand, D. H., & Sninsky, J. J., *PCR Strategies*. California: Academic Press.
- Mazeaud, M. M., Mazeaud, F., & Donaldson, M., (1977). *Primary and Secondary Effects of Stress in Fish: Some New Data with a General Review*. *Transactions of the American Fisheries Society*, 106(3), 201-212. Doi ://http://doi.org/ 10.1577/1548-8659(1977)106<201:PASEOS>2.0.CO;2.
- Mohanty, D, & Samantha, L. (2018). *Dietary Supplementation of Spirulina of Spirulina ameliorates iron-induced oxidative stress in Indian knife fish Notopterus notopterus*. *Environmental Toxicology and Pharmacology*. doi ://http://doi.org/10.1016/j.etap.2018.05.007.
- Monhaty, P., Srivasrava, M., Krishna, K. B. (1997). *Photosynthetic apparatus of Spirulina: electron transport and energy transfer*. Dalam Vonshak, A. (Penyuting), *Spirulina platensis (Arthospira)*: Physiology Cell-biology and Biotechnology (hlm 1-15). USA: Taylor & Francis Ltd
- Mudjiman, A. (2007). *Makanan Ikan*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Nico, L., & Neilson, M. (2016). *Osphronemus gouramy Lacepede, 1801: U.S. Geological Survey, Nonindigenous Aquatic Species Database*. [Online]. Diakses dari <https://nas.er.usgs.gov/queries/factsheet.aspx?SpeciesID=798>.
- Nirmala, K., & Rasmawan. (2010). *Kinerja Pertumbuhan Ikan Gurame (Osphronemus gouramy) yang Dipelihara Pada Media Bersalinitas Dengan Paparan Medan Listrik*. *Jurnal Akuakultur Indonesia*, 9 (1), 46-55.

Siti Nur Endah, 2019

**ANALISA EKSPRESI GEN HOUSEKEEPING PADA IKAN GURAME (OSPHRONEMUS GOURAMY) YANG DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG SPIRULINA PLANTESIS DENGAN PAPAN SUHU 20 °C**

Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

- Nurhafiah, L., Rosmawati., & Mulyana. (2017). *Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gurami yang Diberi Pakan Mengandung Bunga Rosella dengan Dosis yang Berbeda*. Jurnal Mina Sains, 3, 2.
- Paolacci R.A., Tanzarella O.A., Porceddu E., Ciaffo M. (2009). *Identification and Varidation of Reference Genes for Quantitative RT-PCR Normalization in Wheat*. BMC Molecular Biology, 10, 11. doi: <http://doi.or/10.1186/1471-2199-10-11>.
- Prihadi, D.J. (2007). *Pengaruh jenis ikan waktu pemberian pakan terhadap tingkat kelangsunga hidup dan pertumbuhan kerapu macan (Epinephelus fuscoguttatus) dalam keramba jaring apung di Balai Budidaya Laut Kampung*. Jurnal Akuatika, 2, 1.
- Promega. (2016). *Gotaq® Greem Master Mix (M712) Product Information*. [Online]. Diakses dari <https://worldwide.promega.com/ewsources/protocol/product-information-sheets/g/gotaq-green-master-mix-712/protocol/>.
- Radar Tasikmalaya, (2018). *Diserang Jamur, Budidaya Gurame Rugi*. [Online]. Diakses dari: <https://www.radartasikmalaya.com/diserang-jamur-budidaya-gurame-rugi/>.
- Rahardjo, M. F., Sjafei, D. S., Affabdu, R., & Sulistiono. (2011). *Ikhtologi*. Jakarta: Lubuk Agung.
- Rahma, S. A., (2018). *Isolasi Gen Housekeeping Pada Genom Ikan Gurame (Osphronemus gouramy)*. (Skripsi). Program Sarjana, Universitas Pendidikan Indonesia, Bandung.
- Rahmat, A. (2005). *Pembenihan dan Pembesaran Ikan Gurame Secara Intensif*. Jakarta: Agromedia.
- Rahmatia F. (2010). *Penggunaan Spirulina platensin Sebagai Suplemen Bahan Baku Pakan Ikan Nila Oreoshromis niloticus*. (Sarjana). Program Studi Teknologidan Manajemen Perikan Budidaya, Institut Pertanian Bogor.
- Raji, A.A., Alaba, P.A., Yusuf, H., Abu, B. N. H., Taufek, N., Akuas, Z.,Millow, P., & Razak, S., (2018). *Fishmeal replacement with Spirulina platensis and Chorella vulgaris in Africa catfish (Clarias garipepinus) diet: Effect on antioxidant enzyme activities and haematological parameters*. Research Veretinary Science, 119, 67-75. Doi://<http://doi.org/10.1016/j.rvsc.2018.05.013>.
- Ramakrishnan, C. M., Haniffa, M. A., & Manohar, M. (2008). *Effects of Probiotics and Spirulina on Survival and Growth of Juvenile*

Siti Nur Endah, 2019

**ANALISA EKSPRESI GEN HOUSEKEEPING PADA IKAN GURAME (OSPHRONEMUS GOURAMY) YANG DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG SPIRULINA PLANTESIS DENGAN PAPAN SUHU 20°C**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- Common Carp (Cyprinus carpio)*. Journal of Aquaculture, 69(2), 128-133.
- Ricky, S. B., Usman, S., & Nurmatians. (2014). *Pengaruh Konsentrasi Tepung Spirulina platensis Pada Pakan Terhadap Peningkatan Warna Ikan Mas Koki (Carassius auratus)*. Jurnal Akuakultur dan Kelautan, 5(4).
- Saanin. (1984). *Taksonomi dan Kunci Identifikasi Ikan Volume I dan II*. Jakarta : Bina Rupa Aksara.
- Sayle, H. (1973). *The Evolution of the Stress Concept: The originator of the concept traces its development from the discovery in 1936 of the alarm reaction to modern therapeutic application of syntoxic and catatoxic hormones*. American Scientist, 61, 6, 692-699.
- Schreck, C. B. & Tort, L. (2016). *The Concept of Stress in Fish*. Fish Physiology, 35, 1-34. Doi: <https://doi.org/10.1016/B978-0-12-802728-8.00001-1>
- Setyono, P., Widayati, E., Hastuti, I., & Abied, L. (1998). *Pemanfaatan Batang Pepaya Sebagai Alternatif Makanan Tambahan dalam Mempercepat Pertumbuhan Ikan Gurami*. Buletin Penalaran Mahasiswa UGM, 4(1), 7-10.
- Shacfer, F. (2017, 20 September). *Giant gouramy*. [Online]. Diakses dari <https://www.aquariumglaser.de/en/tag/giant-gourami/>
- Sikand, K. Singh, J, Ebron, J. S. Shukla, G. C. (2012). *Housekeeping gene selection advisory: glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase (GAPDH) and  $\beta$ -actin are targets of miR-644a*. Plos ONE, 7 (10), e47510. Doi : <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0047510>.
- Sitanggang, M., & Sarwono, B. (2007). *Budidaya Gurame*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sitanggang, M., & Sarwono, B., (2003). *Budidaya Gurami*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Stryer, L. (2000). *Biokimia*. Jakarta: Buku Kedokteran EGC.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung : Alfabeta
- Sunarma, A. (2004). *Penelaahan Sistem Usaha Budidaya Gurame*. Sukabumi: Balai Budaya Air Tawar Sukabumi.
- Susanna, D., Zakianis, Hernawati, E., Adi, H. K. (2007). *Pemanfaat Spirulina platensis Sebagai Suplemen Protein Sel Tunggal (PST) Mencit (Mus musulus)*. Makara Jesehatan, 11,1, 44-49.
- Susanto, H. (1989). *Budidaya Ikan Gurame*. Jakarta: Penebar Swadaya.

Siti Nur Endah, 2019

**ANALISA EKSPRESI GEN HOUSEKEEPING PADA IKAN GURAME (OSPHRONEMUS GOURAMY) YANG DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG SPIRULINA PLANTESIS DENGAN PAPAN SUHU 20 °C**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](https://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](https://perpustakaan.upi.edu)

- Syamdidi, Ikasari & Wibowo, (2006). *Studi fisiologi ikan gurame (Osphronemus gouramy) pada suhu rendah untuk pengembangan teknologi transportasi hidup*. Jurnal Pascapanen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan, 1, 1.
- Tawwab, A. M., & Ahmad, M. H., (2009). *Live Spirulina (Arthospira platensis) as a growth and immunity promoter for Nile tilapia, Oreochromis niloticus (L.), challenged with pathogenic Aeromonas hydrophila*. Aquaculture Research, 40(9), 1037-1046. Doi:<http://doi.org/10.1111/j.1365-2109.2009.02195.x>.
- Thellin O., Zorzi W., Lakaye, B., Borman, D., Coumans, B., Hennen, G., Grisar, T., Igout, A., & Heinen, E., (1999). *Housekeeping genes as internal standards: use and limits*. Journal of Biotechnology, 75, 291-295, doi: S0168-1656(99)00163-7.
- Thomas, R. (1990). Ontogenetic changes in size and shape of statoliths: implications for age and growth of the short-lived tropical squid *Sepioteuthis lessoniana* (Cephalopoda: Loliginidae). Fish. 97:636-645.
- Thomas, S. S. (2010). *The Role of Parry Organic Spirulina in Health Management*. [Online]. Diakses dari <http://www.parrynutraceuticals.com/wp-content/uploads/2016/06/eca9242>.
- Tietze H. W. (2004). *Spirulina Micro Food Macro Blessing*. Australia: Haralz Tietze Publishing.
- Tong Z., Gao Z., Wang F., Zhou J., & Zhang Z. (2009). *Selection of reliable reference genes for gene expression studies in peach using RT-PCR*. BMC Molecular Biology, 10, 71. doi: <http://doi.org/10.1186/1471-2199-10-71>.
- Uddin M.S., & Cheng Q. (2015). *Recent application of biotechniques for the improvement of mango research*. Applied Plant Genomics and Biotechnology, 195-212. Doi: <https://doi.org/10.1016/B978-0-08-100068-7.00012-4>.
- Utomo, N. B. P., Rahmatia, F., & Setiawati, M. (2012). *Penggunaan Spirulina platensis sebagai Suplemen bahan baku Oreochromis niloticus*. Jurnal Akuakultur, 11(1), 49-53. Doi://<https://doi.org/10.19027/jai.11.49-5>.
- Wendelaar, B. S. E. (1997). *The Stress Response In Fish*. Physiological Reviews, 77, 592-625. doi: 10.1152/physrev.1997.77.3.591

Siti Nur Endah, 2019

**ANALISA EKSPRESI GEN HOUSEKEEPING PADA IKAN GURAME (OSPHRONEMUS GOURAMY) YANG DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG SPIRULINA PLANTESIS DENGAN PAPARAN SUHU 20°C**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)

- Winqvist R., Makela T.P., Seppanen P., Janne O.A., Alhanonen-Hongisto L., Janne J., Grzeschik, K.H., & Alitalo, K. (1986). *Human ornithine decarboxylase sequences map to chromosome regions 2pter-p23 and 7cen-qter but are not coamplified with the NMYC oncogene*. *Cytogenetics*, 42, 133-140.
- Yanti, N.N., Prayitno, S.B., & Sarjito. (2015). *Patogenitas dan Sensitivitas Agensia Penyebab Penyakit Bakterial pada Ikan Gurami (*Osphronemus gouramy*) terhadap berbagai macam obat beredar*. *Jurnal Studi Budidaya Perairan*, 4, 3, 75-83.
- Yulius, Y. (2018). *BMKG: Hujan Akan Berlangsung Hingga Maret 2018*. [Online]. Diakses dari: <http://www.tribunnews.com/nasional/2018/02/06/bmkg-hujan-akan-berlangsung-hingga-maret-2018>.

Siti Nur Endah, 2019

**ANALISA EKSPRESI GEN HOUSEKEEPING PADA IKAN GURAME (*OSPHRONEMUS GOURAMY*) YANG DIBERI PAKAN CAMPURAN TEPUNG SPIRULINA PLANTESIS DENGAN PAPARAN SUHU 20 °C**

Universitas Pendidikan Indonesia | [repository.upi.edu](http://repository.upi.edu) | [perpustakaan.upi.edu](http://perpustakaan.upi.edu)