

## DAFTAR PUSTAKA

- Aditya, B. P., Sunaryo dan A. Djunaedi. 2012. Pemberian Pelet dengan Ukuran Berbeda Terhadap Pertumbuhan Kepiting Bakau (*Scylla serrate Forsskal, 1775*). Journal of Marine Reaserch. 1 (1): 146-152.
- Afrianto, E. dan E. Liviawaty. 2005. Pakan Ikan. Kanisius. Yogyakarta. 148 hal.
- Aggraeni. N.M dan N. Abdulgani. 2013. Pengaruh Pemberian Pakan Alami dan Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Betutu (*Oxyeleotris marmorata*) pada Skala Laboratorium. Institut Teknologi Sepuluh November (ITS). Surabaya. Jurnal Saints Dan Seni Pomits Vol. 2, No.1, (2013) 2337-3520.
- Agustina. 2017. Efisiensi Pakan dan Kandungan Nutrisi Tubuh Ikan Nila Gift (*Oreochromis niloticus*) yang Mengonsumsi Pakan Gel Mengandung Berbagai Jenis Bahan Pengental (*Thickening Agent*). Skripsi. Unifersitas Hasanuddin. Makassar.
- Alfarizy, M.U. 2014. Pengaruh Jenis Kelamin dan Ukuran terhadap Kadar Albumin pada Ikan Gabus (*Channa striata*). [Thesis]. Surabaya: Sekolah Pascasarjana, Institut Teknologi Sepuluh November.
- Almaniar, S. 2011. Kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan gabus (*Channa striata*) pada pemeliharaan dengan padat tebar yang berbeda. Skripsi. Fakultas Pertanian Program Studi Budidata Perairan Universitas Sriwijaya. Indralaya (tidak dipublikasikan).
- Ana, S. 2007. Menjaga Kesuburan. Prestasi, 67 Depok.
- Andriyanto, S. 2009. Ikan Gabus (*Channa striatus*) Manfaat Pengembangan dan Alternatif Teknik Budidayanya. Pusat Riset Perikanan Budidaya. Jakarta.
- Arockiaraj, A.J., M. Muruganandam, K. Marimuthu, and M.A. Haniffa, 1999. Utilization of Carbohydrates as a Dietary Energy Source by Striped Murrel (*Channa striatus*) (Bloch) Fingerlings. Journal Acta Zoologica Taiwanica. 10(2): pp 103-111.
- Aslamyah, S., Y. Fujaya. 2009. Formulasi Pakan Buatan Khusus Kepiting yang Berkualitas Murah dan Ramah Lingkungan. Jurnal Sains & Teknologi, Seri Ilmu-Ilmu Pertanian: 9 (2) 133-141.
- Asyari dan N. Mufflikhah. 2005. Pengaruh Pemberian Pakan Tambahan Ikan Rucah Berbedah Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Ikan Baung (*Mystus Nemurus C.V*) Dalam Sangkar. Balai Riset Perikanan Perairan Umum. Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia, Desember 2005, Jilid 12, Nomor 2: 107-112.
- Barus, T.A. 2004. Pengantar Limnologi Studi Kasus Tentang Ekosistem Air Daratan. USU Press. Medan.
- Basmal J. 2010. Ikan gindara (*Lepidocybium flavobrunneum*) sebagai sumber asam lemak esensial. Squalen. 5(1): 109-117.

- Baynes JW. 2005. Carbohydrate storage and synthesis in liver and muscle. In: Baynes JW, Dominiczak MH, Editor. Medical Biochemistry. 2<sup>nd</sup> Philadelphia. Elsevier Mosby, Hlm: 157-174.
- Bijaksana U. 2010. Kajian Fisiologi Reproduksi Ikan Gabus (*Channa striata Blkr*) di Dalam Wadah dan Perairan Rawa Sebagai Upaya Domestikasi. Disertasi. Institut Pertanian Bogor. 137 hal.
- Bijaksana U. 2012. Domestikasi ikan gabus (*Channa striata Blkr*), Upaya Optimalisasi Perairan Rawa di Provinsi Kalimantan Selatan. Jurnal Lahan Suboptimal 1(1): 92-101.
- Boyd, C.E., 1988. Water Quality in Warmwater Fish Ponds, 4<sup>th</sup> ed. Auburn University Agricultural Experiment Station USA. 359 p.
- Centyana, E., Y. Cahyoko & Agustono. 2014. Substitusi Tepung Kedelai dengan Tepung Biji Koro Pedang (*Canavalia ensiformis*) Terhadap Pertumbuhan, Survival Rate dan Efisiensi Pakan Ikan Nila Merah. Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 6 (1): 7-14.
- Chau, V.M.Q. 2010. Replacement of Fish Meal and Soybean Meal by Rice Bran in Snakehead (*Channa striata*, Bloch 1793) Diets (Master's thesis), College of Aquaculture and Fisheries, Can Tho University, Vietnam.
- Craig, S dan L.A. Helfrich. 2010. Understanding Fish Nutrition Feeds and Feeding. Virgia Tech.
- Dayal, R., P.S. Prem, J. Joykrushna, R. Sudhir, K.Y. Akhilesh, B. Anita, and C. Shipra. 2016. Effect of Various Dietary Fats Supplementation on the Liver Glycogen, Protein and Digestive Enzymes Activities in Striped Murrel, (*Channa striatus*). Journal of Applied Biology & Biotechnology Vol. 4 (06), pp. 015-021.
- Effendi, I. N.J. Bugri, dan Widanarni. 2006. Pengaruh Padat Penebaran Terhadap Kelangsungan Hidup dan Pertumbuhan Benih Ikan Gurami (*Osphronemus gourami*) ukuran 2 cm. Jurnal Akuakultur Indonesia.
- Effendi, H. 1993. Mengenal beberapa Jenis Koi. Kanisius. Yogyakarta.
- Effendi, H. 2003. Telaah Kualitas Air Bagi Pengelolaan Sumberdaya dan Lingkungan Perairan. Kanisius, Yogyakarta.
- Extrada E., F. H. Taqwa.dan Yulisma. 2013. Kelangsungan hidup dan pertumbuhan benih ikan gabus (*Channa striata*) pada berbagai tingkat ketinggian air media pemeliharaan. Jurnal Akuakultur Rawa Indonesia. 1 (1): 103-114.
- Farhat, K.M.A. and M.A. Khan. 2011. Growth, Feed Conversion and Nutrient Retention Efficiency of African Catfish (*Clarias gariepinus* Burchell) Fingerling Fed Diets with Varying Levels of Protein. J App Aquacult. 23(4): pp. 304-316.
- Fathia, N. 2016. Uji Sifat dan Mekanik Pakan Ikan Buatan Dengan Perekat Tepung Tapioka. Universitas Lampung. Bandar Lampung.

- Furuichi, M. 1988. Carbohidrate. dalam Watanabe, T. (edit), Fish Nutrition and Mariculture. JICA. Tokyo. Pp.45-55.
- Fitrani, M., D. Jubaedah, dan Yulisman. 2012. Peningkatan Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Gabus (*Channa striata*) Melalui Optimasi Kandungan Protein dalam Pakan. Universitas Brawijaya. Malang. Vol. 40.hal 47-55.
- Hadim, E., M.I. Djawad dan M. Y. Karim. 2003. Kondisi Glikogen Dalam Hati Juvenil Ikan Bandeng (*Chanos chanos Forskall*) yang dibantut. Jurnal Sains dan Teknologi, 3:1-7.
- Haliman, W.R dan D. Adijaya. 2005. Pakan Udang Vannamei. Penebar Swadaya. Jakarta.
- Handayani, S. 2006. Studi Efisiensi Pemanfaatan Karbohidrat Pakan bagi Pertumbuhan Ikan Gurame (*Osphronemus goramy Lac.*) Sejalan dengan Perubahan Enzim Pencernaan dan Insulin. Desertasi. Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Handayani, S. 2011. Uji Toleransi Glukosa dan Uji Toleransi Insulin Glukosa Pada Ikan Gurame yang Diberi Pakan Mengandung Kadar Protein dan Karbohidrat yang Berbeda. IPB. Bogor.
- Hariyadi, B. A. Haryono dan U. Susilo. 2005. Evaluasi efisiensi pakan dan efisiensi protein pakan ikan karper (*Ctenopharyngodon idella*) yang diberi pakan dengan kadar karbohidrat dan energi yang berbeda. Fakultas Biologi. Universitas Soedirman. Purwokerto Banyumas. Jawa Tengah.
- Haryati, S. Edison, dan Zainuddin. 2009. Formulasi dan Aplikasi Pakan untuk Induk dan Pembesaran: Aplikasi Pakan Buatan untuk Peningkatan Kualitas Induk Udang Windu Lokal. Laporan Penelitian Hibah Kompetitif Penelitian Sesuai Prioritas Nasional.
- Haryati, Y. Fujaya, E. Saade, Dody D. Trijuno. 2019 Pengaruh Tingkat Substitusi Pakan Segar Dengan Pakan Buatan Terhadap Komposisi Kimia Tubuh dan Kandungan Glikogen Ikan Gabus (*Channa striata*). Fakultas Ilmu Kelautan dan Perikanan Universitas Hasanuddin. Makasar.
- Indah, M. S. 2007. Struktur Protein. Fakultas Kedokteran, Universitas Sumatra Utara, Medan. hal. 89.
- Isnaini Agus. 2011. Penilaian Kualitas Air dan Kajian Potensi Situ Salam Sebagai Wisata Air di Universitas Indonesia, Tesis. UI.
- Jobling, M., T. Boujard, and D. Houlihan. 2001. Food Intake in Fish. Blackwell Science Ltd, A Blackwell Publishing Company. pp 297-331.
- Jusadi, D., E. Gandara. I. Makoginta. 2004. Pengaruh penambahan probiotik Bacillus Sp. pada pakan komersial terhadap konversi pakan dan pertumbuhan ikan patin (*Pangasius hypophthalmus*). J. Akuakultur Indonesia 3(1):15-18.
- Kaushik SJ, Seiliez I. 2010. Protein and amino acid nutrition and metabolism I fish: current knowledge and future needs. Aquacult Res. 41:322-332.

- Khairuman, K. Amri. 2002. Membuat Pakan Ikan Konsumsi. Jakarta: Agro Media Pustaka.
- Kpogue D., H. Gangbazo, E. Fiogbe. 2013. A preliminary study on the dietary protein requirement of *Parachanna obscura* (Gunther, 1861) larvae. *Journal of Fisheries and Aquatic Sciences* 13: 111–117.
- Kudsiyah, H. dan A. Nur. 2008. Efisiensi Usaha Pembesaran Ikan Betutu Dengan Pemberian Berbagai Bentuk Pakan Dari Ikan Sepat Rawa dan Udang Rucah. *Jurnal Sains dan Teknologi* Volum B.
- Kordi, K.M.G.H. 2011. Panduan lengkap bisnis dan budidaya ikan gabus, Lily Publisher, Yogyakarta.
- Li, H., D. Yang, Z. Li, M. He, F. Li, J. Jiang, S. Tang, P. Peng, W. Du, Y. Ma, and Y. Liu. 2018. The Effects of *Angelica Sinensis* Extracts on Lipid Oxidation in Fish Feeds and Growth Performance in Juvenile Jian Carp (*Cyprinus carpio* var. Jian), *Animal Nutrition Journal*.
- Lovell, T. 1988. Nutrition and Feed of Fish. Book Van Nostrand reinhold, New York, 261 pp.
- Mokoginta, I; D. Jusadi; M. Setiawati; dan M. A. Suprayudi. 2000. Kebutuhan Asam Lemak Esensial, Vitamin dan Mineral dalam Pakan Induk *Pangasius suchi* untuk Reproduksi. Hibah Bersaing VII/1-2 Perguruan Tinggi/Tahun Anggaran 1998/2000. Institut Pertanian Bogor. Laporan Akhir.
- Munir, M.B., Hashim, R. Chai, L. Terence, and N.S.A. Marsh. 2016. Dietary Prebiotics and Probiotics Influence Growth Performance, Nutrient Digestibility and the Expression of Immune Regulatory Genes in Snakehead (*Channa striata*) Fingerlings. *Jurnal Elsevier Aquaculture* Vol. 460, pp. 59-68.
- Muntaziana, M.P.A., S.M.N. Amin, M.A. Rahman, A.A. Rahim and K. Marimuthu. 2013. Present Culture Status of the Endangered Snakehead, *Channa striata* (Bloch, 1793). *Asian Journal of Animal and veterinary Advances* 8 (2): pp. 369-375.
- Mustafa. A, M. Aris Widodo, Yohanes Kristianto, 2012. Albumin And Zinc Content Of Snake head Fish (*Channa striata*) Extract And Its Role In Health. Brawijaya University, Malang, East Java.
- Nasution, E.Z. 2006. Studi Pembuatan Pakan Ikan dari Campuran Ampas Tahu, Ampas Ikan, Darah Sapi Potong, dan Daun Keladi yang Disesuaikan Dengan Standar Mutu Pakan Ikan. *Jurnal Sains Kimia*, 10(1): 40-45.
- National Research Council (NRC). 1993. Nutrient Requirement of Warm Water Fishes and Shellfish. Nutritional Academy of Sciences, Washington D. C. 102 p.
- National Research Council (NRC). 1997, Subcommittee on Warmwater Fish Nutrition. Nutrient Requirements of Warmwater Fishes. Washington DC: National Academy Press.
- Ndobe, S. 2017. Pertumbuhan Benih Ikan Gabus *Channa striata* dengan Pakan Cacing Darah Beku. Tadulako University. *Jurnal Sains Teknologi Akuakultur* 1 (2): 104-110 ISSN 2599-1701.

- Nelson, J.W. 1984 Fishes of The World. A Wiley Interscience Publication.
- Nursiam, I. 2011. Uji Kualitas Telur. Diakses pada situs: <http://intan.nursiam.uji-kualitas-telur/>. 15 Desember 2014.
- Pratoomchat, B., P. Sawangwong, P. Pakkong & J. Machado. 2002. Organic and Inorganik Variations in Hemolymph, epidermal tissue and Cuticle over the Molt Cycle in *Scilla serrate* (Decapoda). *Comp Biochem Physiol* 131A: 243-255.
- Perius Y. 2011. Nutrisi Ikan. <http://yulfiperius.files.wordpress.com/2011/07/1.pendahuluan.pdf>. [Diakses 28 April 2011]
- Rahman. 2012. Pengaruh Beberapa Parameter Air pada Pemeliharaan Larva Ikan Gabus (*Channa striata*) Didalam Lahan Budidaya Jurnal Lahan Suboptimal. 1 (1) hal. 92-101.
- Ramli, R.H & M. A. Rifa'i. 2010. Telaah Food Habit, Parasit, dan Bio-Limnologi Fase-Fase Kehidupan Ikan Gabus (*Channa striata*) di Perairan Umum Kalimantan Selatan. *Ecosystem* 10(2).
- Retta, H. A. 2016. Pengaruh Pemberian Tepung Ikan Gabus (*Channa striata*) Dalam Pakan Komersil Terhadap Kelangsungan Hidup Dan Jumlah Sel Darah Merah Ikan Lele (*Clarias Sp*) Jurusan Pendidikan Biologi Program Studi Biologi Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Karangmalang Yogyakarta.
- Sagada, G. C. Jianming, and S. Binqian. 2017. Optimizing Protein and Lipid Levels in Practical Diet for Juvenile Northern Snakehead Fish (*Channa argus*). *Animal Nutrition*. Volume 3, Issue 2, pp. 156-163.
- Samsuddin R, N Suhendra dan Kusdiarti. 2008. Penentuan Frekuensi Pemberian Pakan untuk Pertumbuhan dan Sintasan Benih Ikan Baung (*Mystus nemurus*). *Teknologi Perikanan Budidaya* 2008, 13-19. Pusat Riset Perikanan Budidaya, Jakarta.
- Santoso dan Agusmansyah H. 2011. Pengaruh Substitusi Tepung Kedelai Dengan Tepung Biji Karet Pada Pakan Buatan Terhadap Pertumbuhan Ikan Bawal Air Tawar (*Colossoma macropomum*). *Berkala Perikanan Terburuk*, hlm 41-50 Vol. 39. No.2 ISSN 0126. Universitas Riau.
- Setiawati M., Bambang, Nur P. U., dan Susan. 2013. Peran Tepung Ikan Dari Berbagai Bahan Baku Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias sp.*). *Jurnal Akuakultur Indonesia* 12 (2): 158-168.
- Setiono L. (2010) Glikogen. <http://liliksetiono.wordpress.com/2009/05/05/glikogen/> diakses 31 juli 2010.
- Sinaga, T. P., M. F. Rahardjo., D.S. Syafei. 2000. Bioekologi Ikan Gabus (*Channa striata*) pada Aliran Sungai Banjaran Purwokerto. *Pros. Seminar Nasional Keanekaragaman Hayati Ikan*. Pusat Studi Ilmu Hayati IPB dan Puslitbang Biologi LIPI, Bogor. P133-140.
- Steel, R.G.D dan J.H. Torrie. 1993. Prinsip dan Prosedur Statistika. Terjemahan Bambang Sumantri. Gramedia. Jakarta.

- Subandiyono, I., E. Makoginta, Harris, dan T. Sutardi. 2004. Peran Suplemen Kromium-Ragi dalam Pemanfaatan Karbohidrat Pakan dan Pertumbuhan Ikan Gurami. *Hayati* 11, (1): Hal 29-33.
- Sugianto, D. 2007. Pengaruh tingkat pemberian maggot terhadap pertumbuhan dan efisiensi pemberian pakan benih ikan gurame (*Osphronemus gouramy*). Skripsi Institut Pertanian Bogor. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Departemen Budidaya Perairan. Bogor.
- Suprayudi, M. A., R. Ramadhan, dan D. Jusadi. 2013. Pemberian Pakan Buatan untuk Larva Ikan Patin (*Pangasionodon sp.*) pada Umur Berbeda. *Jurnal Akuakultur Indonesia*. 12(2):pp. 193-200.
- Takeuchi, T. 1988. Laboratory work chemical evaluation of dietary nutrients.p.179-233. In: Watanabe, T. (Ed). *Fish nutrition and mariculture JICA. The general aquaculture course*. Kanagawa international fisheries training centre. Japan International Cooperation Agency (JICA), Tokyo, 233 pp.
- Tang, U.M. 2003. *Fisiologi Hewan Air*. Unri press. Riau.
- Trushenki, J. T., C. S. Kasper, and C. C. Kohler. 2006. Challenges and Opportunities in Finfish Nutrition. *North American Journal of Aquaculture* 68: pp. 122-140.
- Wa Ode Muliati, Agus Kurnia, Oce Astuti. 2018. Studi Perbandingan Pertumbuhan Ikan Gabus (*Channa Striata*) yang Diberi Pakan Pellet dan Keong Mas (*Pomacea canaliculata*). Skripsi. *Media Akuatika*, Vol.3, No.1, 572-580.
- Wahab S.Z, Kadir A.B, Hussein N.H, Omar J, Yunus R, Baie S, Noor N.M, Hassan I.I, Mahmood W.H, Razak A.B, Yusoff W.Z. 2015. The effect of (*Channa striatus* Haruan) extracts on pain and wound healing of post-lower segment caesarean section women. *Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine*.2015:1-6.
- Wang. Y., Y.J. Liu, L.X. Tian, Z.Y. Du, J.T. Wang, S. Wang, and W.P. Xiao. 2005. Effects of Dietary Carbohydrate Level on Growth and Body Composition of Juvenile Tilapia, *Oreochromis niloticus* x *O. aureus*. *Aquaculture Research* 36: pp. 1408-1413.
- Zailanie K, W. Wiranata, L. Angraini, 2015. *Fish Handling*. Universitas Brawijaya Press (UB Press). Malang. hlm 60-61.
- Zainuri. M, M. Fitriani, Yulisman, 2017. *Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Gabus (*Channa striata*) Yang Diberi Berbagai Jenis*,. *Akuakultur Fakultas Pertanian UNSRI Kampus Indralaya*. Palembang.

# LAMPIRAN

Lampiran 1. Kandungan glikogen rata-rata ikan gabus (*C. striata*) selama penelitian

Substitusi pakan segar dengan pakan buatan	Kode perlakuan	Ulangan	Kandungan Glikogen (%)
100% dan 0%	A	1	12,03
		2	13,04
		3	10,99
Rata-rata ± SD			12.69 ± 0.65 <sup>ab</sup>
75% dan 25%	B	1	12,89
		2	11,81
		3	13,36
Rata-rata ± SD			12.68 ± 0.79 <sup>ab</sup>
50% dan 50%	C	1	14,56
		2	14,38
		3	14,80
Rata-rata ± SD			14.58 ± 0.21 <sup>b</sup>
25% dan 75%	D	1	13,01
		2	10,71
		3	13,41
Rata-rata ± SD			12.37 ± 1.45 <sup>a</sup>
0% dan 100%	E	1	12,43
		2	11,40
		3	11,88
Rata-rata ± SD			11.90 ± 0.51 <sup>a</sup>

Lampiran 2. Hasil ANOVA kandungan glikogen rata-rata ikan gabus (*C. striata*) selama penelitian

	Jumlah kuadrat	Derajat bebas	Kuadrat	F	Sig.
Between Groups	14.206	4	3.551	4.315	.028
Within Groups	8.231	10	.823		
Total	22.437	14			



Lampiran 3. Hasil uji W-Tuckey kandungan glikogen ikan gabus (*C. striata*) selama penelitian.

(I) perlakuan pakan	(J) perlakuan pakan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
1	2	-.6667	.7408	.891	-3.105	1.771
	3	-2.5600*	.7408	.039	-4.998	-.122
	4	-.3567	.7408	.987	-2.795	2.081
	5	.1167	.7408	1.000	-2.321	2.555
2	1	.6667	.7408	.891	-1.771	3.105
	3	-1.8933	.7408	.153	-4.331	.545
	4	.3100	.7408	.993	-2.128	2.748
	5	.7833	.7408	.823	-1.655	3.221
3	1	2.5600*	.7408	.039	.122	4.998
	2	1.8933	.7408	.153	-.545	4.331
	4	2.2033	.7408	.082	-.235	4.641
	5	2.6767*	.7408	.030	.239	5.115
4	1	.3567	.7408	.987	-2.081	2.795
	2	-.3100	.7408	.993	-2.748	2.128
	3	-2.2033	.7408	.082	-4.641	.235
	5	.4733	.7408	.965	-1.965	2.911
5	1	-.1167	.7408	1.000	-2.555	2.321
	2	-.7833	.7408	.823	-3.221	1.655
	3	-2.6767*	.7408	.030	-5.115	-.239
	4	-.4733	.7408	.965	-2.911	1.965

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.

Lampiran 4. Data jumlah (bobot) pakan yang diberikan selama penelitian.

Perlakuan	Biomasa ikan awal (W <sub>o</sub> ) -g	Biomasa ikan akhir (W <sub>t</sub> ) -g	W <sub>t</sub> – W <sub>o</sub> (g)	Jumlah pakan yang diberikan selama penelitian (g)*
A1	3,38	32,13	28,75	32,30
A2	3,58	19,53	15,95	23,57
A3	3,86	20,07	16,21	27,0
B1	3,19	50,59	47,40	58,15
B2	3,11	14,92	11,81	16,94
B3	3,05	24,65	21,6	26,84
C1	3,21	18,67	15,46	21,65
C2	3,38	37,08	33,70	66,09
C3	3,65	34,56	30,91	36,78
D1	3,12	17,96	14,84	23,37
D2	3,60	36,48	32,88	51,93
D3	3,05	35,55	32,50	35,91
E1	3,56	14,01	10,45	18,72
E2	3,19	16,35	13,16	16,48
E3	3,42	21,68	18,26	31,02

Keterangan : \*Bahan kering

Lampiran 5. Hasil ANOVA efisiensi pakan ikan gabus (*C. striata*) selama penelitian

	Sum of Squares	Df	Mean Square	F	Sig.
Between Groups	1179.333	4	294.833	6.108	.009
Within Groups	482.667	10	48.267		
Total	1662.000	14			

Lampiran 6. Hasil uji W-Tuckey efisiensi pakan ikan gabus (*C. striata*) selama penelitian

(I) perlakuan	(J) perlakuan	Mean Difference (I-J)	Std. Error	Sig.	95% Confidence Interval	
					Lower Bound	Upper Bound
perlakuan A	perlakuan B	8.667	5.673	.569	-10.00	27.34
	perlakuan C	17.667	5.673	.066	-1.00	36.34
	perlakuan D	21.000*	5.673	.026	2.33	39.67
	perlakuan E	24.333*	5.673	.011	5.66	43.00
perlakuan B	perlakuan A	-8.667	5.673	.569	-27.34	10.00
	perlakuan C	9.000	5.673	.536	-9.67	27.67
	perlakuan D	12.333	5.673	.264	-6.34	31.00
	perlakuan E	15.667	5.673	.113	-3.00	34.34
perlakuan C	perlakuan A	-17.667	5.673	.066	-36.34	1.00
	perlakuan B	-9.000	5.673	.536	-27.67	9.67
	perlakuan D	3.333	5.673	.974	-15.34	22.00
	perlakuan E	6.667	5.673	.765	-12.00	25.34
perlakuan D	perlakuan A	-21.000*	5.673	.026	-39.67	-2.33
	perlakuan B	-12.333	5.673	.264	-31.00	6.34
	perlakuan C	-3.333	5.673	.974	-22.00	15.34
	perlakuan E	3.333	5.673	.974	-15.34	22.00
perlakuan E	perlakuan A	-24.333*	5.673	.011	-43.00	-5.66
	perlakuan B	-15.667	5.673	.113	-34.34	3.00
	perlakuan C	-6.667	5.673	.765	-25.34	12.00
	perlakuan D	-3.333	5.673	.974	-22.00	15.34

\*. The mean difference is significant at the 0.05 level.