

## DAFTAR PUSTAKA

- Abidin, Z., M. Junaidi, Paryono, N. Cokrowati dan S. Yuniarti. 2015. Pertumbuhan dan Konsumsi Pakan Ikan Lele (*Clarias sp.*) yang Diberi Pakan Berbahan Baku Lokal. J. Depik. 4(1): 33-39.
- Ahmadi, H., Iskandar., N. Kurniawati. 2012. Pemberian Probiotik dalam Pakan Terhadap Pertumbuhan Lele Sangkuriang (*Clarias gariepinus*) pada Pendederan II. J. Perikanan dan Kelautan. 3(4): 99-107.
- Amin, M. 2007. Pengaruh Enzim Fitase dalam Pakan Terhadap Kecernaan Nutrien dan Kinerja Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias sp.*). [Thesis]. Sekolah Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor, Bogor, 56 hlm.
- Anggraeni, D. N dan Rahmiati. 2016. Pemanfaatan Ampas Tahu Sebagai Pakan Ikan Lele (*Clarias batrachus*) Organik. Biogenesis. 4(1): 53-57.
- Ardita, N., A. Budiharjo dan S. L. A. Sari. 2015. Pertumbuhan dan Rasio Konversi Pakan Ikan Nila (*Oreochromnis niloticus*) dengan Penambahan Prebiotik. Bioteknologi. 12(1): 16-21..
- Arief, M., N. Fitriani dan S. Subekti. 2014. Pengaruh Pemberian Probiotik berbeda pada Pakan Komersil Terhadap Pertumbuhan dan Efisiensi Pakan Ikan Lele

- Sangkuriang (*Clarias* sp.). J. Ilmiah Perikanan dan Kelautan. 6(1): 49-53
- De Silva, S.S. 1987. Finfish Nutritional Research in Asia. Proceeding of The Second Asian Fish Nutrition Network Meeting. Heinemann, Singapore. 128 p.
- Dewi, 2015, Produksi Protein Sel Tunggal *Saccharomyces cerevisiae* pada Limbah *Non Dairy Creamer* Berdasarkan Berat Kering Sel dan Waktu Fermentasi, Jurnal.
- Donald, P., R. Edwards, And J. Greenhalgh. 1981. Animal Nutrition. 3rd Ed. Longman, London.
- Effendie, M.I. 1997. Biologi Perikanan. Yayasan Pustaka Nusantara, Yogyakarta, 163 Hlm.
- Emma, 2006, Studi Pembuatan Pakan Ikan dari Campuran Ampas Tahu, Ampas Ikan, Darah Sapi Potong, dan Daun Keladi yang Disesuaikan dengan Standar Mutu Pakan Ikan, hlm 41-45.
- Fitria, A.S. 2012. Analisis Kelulushidupan dan Pertumbuhan Benih Ikan Nila Larasati (*Oreochromis niloticus*) F5 D30-D70 pada Berbagai Salinitas. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Diponegoro. J. of Aquaculture Management and Technology. 1(1): 18-34.
- George, F., A. Akinleye and A. Akinyemi. 2016. Development and Evaluation of the Efficacy of a

Local Probiotic in Comparison with a Commercial Probiotic in the African Catfish, *Clarias gariepinus*. 3rd International Conference on African Development Issues. ISSN: 2449-075x

Giri, I. N. A., A. S. Sentika., K. Suwirya dan M. Marzuqi. 2009. Kandungan Asam Amino Lisin Optimal Dalam Pakan Untuk Pertumbuhan Benih Ikan Kerapu Sunu *Plectropomus leopardus*. J. Ris. Akuakultur. 4(3): 357-366.

Gunawan, S., 2016, Kupas Tuntas Budidaya & Bisnis Lele, Jilid 3, Penebar Swadaya, Jakarta Timur, 27, 29, 40, 53, 56, 92.

Hanief, M. A. R., Subandiyono dan Pinandoyo. 2014. Pengaruh Frekuensi Pemberian Pakan terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Benih Tawes (*Puntius javanicus*). J. of Aquaculture Management and Technology. 3(4): 67-74.

Hastuti, S dan Subandiyono. 2014. Performa Produksi Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*) yang Dipelihara dengan Teknologi Biofloc. J. Of Fisheries Science and Technology (IJFST). 10(1): 37 – 42.

Hadikoesworo, H., 1986, Penelitian Ekonomi Budidaya Perairan Di Asia, Jilid 1, PT Gramedia, Jakarta, hlm 4 – 5.

- Irribaren, D., P. Daga. and M. T. Moreira., G. Fejoo. 2012. Potential Environmental Effects of Probiotics Used in Aquaculture. *Aquacult Int* 20:779-789.
- Irmawan, A., 2016, Seri Budidaya Ikan Air Tawar Organik Membongkar Rahasia Sukses Budidaya Ikan Lele, Nila & Gurami, Jilid 1, Araska, Yogyakarta, hlm 11, 15 – 16, 33, 50 – 51.
- Jassim, J.M. 2010. Effect of using local fish meal (Liza abu) as protein concentration in broiler diets. *J. Poultry Sci.*, 9(12):1097-1099.
- Khasani, I. 2013. Atraktan pada Pakan Ikan : Jenis, Fungsi dan Respons Ikan. *Media Akuakultur*. 8(2): 127-133.
- Lawal, M. O., A. Z. Aderolu., O. O. Aarode dan A. Yekinni. 2013. Growth and Economic Performance of *Clarias gariepinus* Fed Different Sources of Calcium dan Phosphorus Diets. *J. of Fisheries Sciences*. 7(12): 187-193.
- Madinawati, N. Serdiati dan Yoel. 2011. Pemberian Pakan Yang Berbeda Terhadap Pertumbuhan Dan Kelangsungan Hidup Benih Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Media Litbang Sulteng.*, 4(2): 83- 87.
- Maugalema, M.A. and A.G. Gernet. 2003. The effect of feeding elevated levels of Tilapia (*Oreochromus niloticus*) by product meal on Broiler performance and Carcass characteristics. *J. Poultry Sci.*, 2:195:199.

- Marimuthu, K. A. C. Cheen, S. Muralikrishnan, and D. Kumar. 2010. Effect of Different Frequency on the Growth and Survival of African Catfish (*Clarias gariepinus*) Fingerlings. *Advances in Environmental Biology*. 4(2): 187-193.
- Marzuqi, M., N. W. W. Astuti dan K. Suwirya. 2012. Pengaruh Kadar Protein dan Rasio Pemberian Pakan terhadap Pertumbuhan Ikan Kerapu Macan (*Epinephelus fuscoguttatus*). *J. ilmu dan Teknologi Kelautan Tropis*. 4(1): 55-65.
- Muchlisin, Z. A., A. Damhoeri, R. Fauziah, Muhammadar dan M. Musman. 2003. pengaruh Beberapa Jenis Pakan Alami Terhadap Pertumbuhan dan Kelulushidupan Larva Ikan Lele Dumbo (*Clarias gariepinus*). *Jurnal Biologi* vol 3(2) : 105 - 113.
- Olele, N. F., O. M. Ibe, Odiko, and A. Edowaye. 2013. Growth Performance, Survival Rate and Nutrient Profile of *Clarias Gariepinus* Fingerlings Fed Rations of Soybean as Alternative Protein Source. *Academic J. of Interdisciplinary Studies*. 2(10): 193-202.
- Pereira, L., T. Riquelme and H. Hosokawa. 2007. Effect of There Photoperiod Regimes on the Growth and Mortality of the Japanese Abalone (*Haliotis discus hanaino*). [Skripsi]. Kochi University, Aquaculture

Department, Laboratory of Fish Nutrition, Japan, 26:

763-767 p.

- Puspa Kusumastuti 2017. Pengaruh Variasi Konsentrasi Pelet Tepung Bulu Ayam Sebagai Sumber Pakan Terhadap Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (*Clarias Gariepinus*) Skripsi Biologi Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.
- Razif .2006. Pengaruh Proporsi Tepung Tapioka Dengan Kulit Dan Tulang Kaki Ayam Terhadap Kualitas Kerupuk Kaki Ayam. Jurnal Dendy Kurnia Putra dan Basori
- Safitri, dkk. 2013. Pengaruh Penambahan Pati Termodifikasi Pada Non Dairy Creamer Terhadap Stabilitas Emulsifikasi dan Efisiensi Sodium Caseinate. Jurnal Pangan dan Agroindustri. Vol 1: 1-14.
- Samadi, B., 2016, Meraup Laba Jutaan Rupiah Dari Usaha Pembesaran Ikan Lele Selama Dua Bulan Pemeliharaan, Cetakan 1, Nuansa, Bandung, hlm17, 35 – 36.
- Susanto, H., 1988, Budidaya Ikan Lele, Jilid 1, Kanisius, Yogyakarta, hlm 13, 15 – 16, 21.
- Tapehe, Y., 2014, Statistika dan Rancangan Percobaan, Cetakan 2015, EGC, Jakarta, hlm 157 – 158.
- Wibowo, Kesit Tisna., 2016, Beternak Lele dengan Sistem Padat Tebar Tinggi hingga 1000 ekor / m<sup>2</sup>, Cetakan 1, PT AgroMedia Pustaka, Jakarta, hlm 24 – 25.

Wijaya, O., Raharja, B.S. dan Prayogo. 2014. Pengaruh Padat Tebar Ikan Lele Terhadap Laju Pertumbuhan dan Survival Rate Pada Sistem Akuaponik. *Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*. 6(1): 55-58.

Yuningsih. 2002. Kualitas Tepung Ikan Sebagai Campuran Pakan Unggas Dan Gambaran Toksisitasnya. Balai Penelitian Veteriner, P. O. Box 52, Bogor. *Wartazoa* Vol. 12 No. 3

Lampiran 1. Alat dan Bahan







## Lampiran 2. Penelitian




Lampiran 1. Berita Acara Bimbingan Tugas Akhir



**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
 Program Studi : Teknik Industri – Teknik Elektro  
 KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 (031) 8281181 Surabaya  
 60234

**BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Form TA-03

Nama	: Rio Bagaswara	
NIM	: 163700098	
Program Studi	: Teknik Industri 2016	
Pembimbing	: Dr. Yanatra Budi Pramana, S.T., M.T	
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 20... / 20....	
Judul Tugas Akhir	Pemanfaatan Bubuk Krimer <i>Reject</i> Sebagai Pelet Ikan Terhadap Laju Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo ( <i>Clarias Gariepinus</i> )	

**KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN**

No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1	17-04-2020	Perencanaan pengambilan data		ya
2	19-04-2020	Uji coba di lingkungan rumah		ya
3	20-04-2020	pembibitan ikan gaspoi 1 bulan		ya
4	27-04-2020	Pembelian Pakan bubuk komer		ya
5	05-05-2020	pengukuran ikan /data		ya
6	12-05-2020	Bab 9 Tata luis		ya
7	15-05-2020	Statistika uji spss		ya
8	19-05-2020	Cek ALL		ya
9				
10				

Dinyatakan selesai tanggal ..... 20....

Surabaya, .....

Mengetahui,  
Ketua Program Studi,

Pembimbing:

Mahasiswa,

(M. Nusrion Ali Mukhtar, S.T., M.T.)

(Dr. Yanatra Budi Pramana, S.T., M.T.)

(Rio Bagaswara)



Lampiran 3. From Revisi Tugas Akhir



**UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA**  
**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**  
 Program Studi : Teknik Industri – Teknik Elektro  
 KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181

**FORM REVISI PROPOSAL TUGAS AKHIR**

Nama Mahasiswa : Do Bagarwara  
 NIM : 163700098  
 Fakultas / Progdil : Fakultas Teknik / Teknik Industri  
 Judul Proposal Tugas Akhir : Pemanfaatan Bubuk Krimer Reject  
 Sebagai Paket Ikan Terhadap Laju  
 Pertumbuhan Ikan Lele Dumbo (Clarias Gariepinus)

Ujian Tanggal :

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I			tee	ID
II				
III				
IV				
V	11/08/2020	ditambah keampuan	tee	J

Disetujui Dosen Penguji

Pada Tanggal,.....

Penguji I,

Penguji II,

1. a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Proposal Tugas Akhir.
- b. Pengetikan, penjilidan, penandatanganan Proposal Tugas Akhir dan mengumpulkan Proposal Tugas Akhir paling lambat 2 minggu dari revisi.
2. Apabila sampai batas waktu tersebut ( point 1,a dan b ) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur.**
3. a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi
- b. Proposal Tugas Akhir yang sudah direvisi diserahkan ke Program Studi 2 (Dua) eksemplar yang sudah dijilid softcover. (warna cover sesuai masing-masing program studi).