



## SURAT KETERANGAN

Nomor : 959/UN3.1.12/KP/2023

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Dr. Eng. Spto Andriyono, S.Pi., MT.**  
NIP : 197909252008121002  
Pangkat / Golongan : Penata / III c  
Jabatan : Wakil Dekan III

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **Dr. Akhmad Taufiq Mukti, S.Pi., M.Si.**  
NIP : 197403082001121001  
Pangkat / Golongan : Pembina / IV a  
Jabatan : Lektor Kepala

Telah melaksanakan penelitian dengan judul sebagai berikut :

No.	Judul Karya Ilmiah	Tahun Pelaksanaan
1.	A rapid chromosome preparation technique without metaphase arrest for ploidy determination in Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i>	2016
2.	Metode penentuan ploidi pada ikan nila <i>Oreochromis niloticus</i> menggunakan kombinasi sebaran kromosom dan nukleoli secara bersamaan	2016
3.	Growth performance, survival rate, flesh, and proximate composition of sex-grouped triploid and diploid Nile tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	2016
4.	Fekunditas, penetasan, kelangsungan hidup, dan nisbah kelamin ikan <i>threadfin rainbow, Iriatherina werneri</i> pada setiap kelompok tetas	2016
5.	Metode Produksi Stok Induk Ikan Nila Tetraploidi	2016
6.	Teknik pembesaran ikan nilam ( <i>Osteochilus hasselti</i> ) di Balai Pengembangan dan Pemacuan Stok Ikan Gurame dan Nilam (BPPSIGN) Tasikmalaya, Jawa Barat	2017
7.	Pembesaran larva ikan gurami <i>Osporonemus gouramy</i> secara intensif di Sheva Fish Boyolali, Jawa Tengah	2017
8.	Penambahan asam amino taurin pada pakan buatan terhadap peningkatan pertumbuhan dan sintasan benih ikan kerapu cantik ( <i>Epinephelus fuscoguttatus</i> × <i>Epinephelus microdon</i> )	2017
9.	The effect of colchicine on the size and bioactive compound of microalgae <i>Spirulina platensis</i>	2017
10.	Residual impact of 17 $\alpha$ -methyltestosterone and histopathological changes in sexreversed Nile tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	2018
11.	Increasing growth performances of Nile tilapia ( <i>Oreochromis niloticus</i> ) by supplementation of noni <i>Morinda citrifolia</i> fruit extract via diet	2018



12.	The effect of mercury chloride in different salinities on the histopathology of juvenile <i>Oreochromis niloticus</i>	2018
13.	Enhancement salinity inhibits toxicity of heavy mercury (Hg) metals to development of <i>Oreochromis niloticus</i> L. embryos	2018
14.	Fiber bundle sensor for detection of formaldehyde concentration in fish	2018
15.	Distribution extension and first record of <i>Lobocheilos falcifer</i> (Cypriniformes, Cyprinidae) in Central Java Province, Indonesia	2018
16.	Range expansion of the invasive Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i> (Perciformes: Cichlidae) in Java Sea and first record for Kangean Island, Madura, East Java, Indonesia	2018
17.	Aplikasi teknologi <i>induced spawning</i> untuk mempercepat pemijahan ikan lele pada mitra program kemitraan masyarakat	2018
18.	Pengaruh pemberian kitosan dalam pakan terhadap pertumbuhan, sintasan dan efisiensi pemanfaatan pakan nila ( <i>Oreochromis niloticus</i> )	2018
19.	Perbedaan metode pemeliharaan ikan hias pada kelompok pembudidaya ikan hias di Desa Karang Sentul, Kecamatan Gondang Wetan, Kabupaten Pasuruan, Propinsi Jawa Timur	2018
20.	The correlation between ectoparasite infestation and the total plate count of <i>Vibrio</i> sp. in Pacific white shrimp ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) in ponds	2018
21.	The effect of noni <i>Morinda citrifolia</i> L. fruit extracts on the gill histopathological changes of Nile tilapia <i>Oreochromis niloticus</i>	2018
22.	Preliminary study: the effect of cryopreservation on the gastrula-staged embryo of African catfish ( <i>Clarias gariepinus</i> )	2018

Adapun penelitian tersebut telah mengacu pada Pertimbangan Etik dari *American Fisheries Society* (AFS, 2014) berjudul "*Guidelines for the Use of Fishes in Research*" dan *Canadian Council on Animal Care* (CCAC, 2005) berjudul "*Guidelines on the Care and Use of Fish in Research, Teaching, and Testing*", sehingga penelitian tersebut tidak diperlukan Uji *Ethical Clearance* karena telah menggunakan hewan coba (ikan atau organisme akuatik) yang minimal dan menghasilkan *output* yang sangat baik.

Demikian Surat Keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagai persyaratan pengusulan Jabatan Fungsional **Guru Besar** yang bersangkutan.

Surabaya, 1 April 2023

Wakil Dekan III  
  
Dr. Eng Sapte Apriyono, S.Pi., MT.  
NIB. 197909252008121002