



SURAT KETERANGAN

Nomor : 969/UN3.1.14/KP/2023

Yang bertanda tangan dibawah ini :

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

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : Dr. Kismiyati, Ir., M.Si
NIP : 19590808 198603 2 002
Pangkat/Golongan : Pembina/ IV a
Jabatan : Lektor Kepala

Telah melaksanakan penelitian dengan judul sebagai berikut :

| No | Judul Karya Ilmiah | Tahun Pelaksanaan Penelitian |
|----|---|------------------------------|
| 1. | Perubahan Histopatologi Kulit Ikan Koi (<i>Cyprinus carpio</i>) yang Terinfestasi <i>Ichthyophthirius multifiliis</i> secara Kohabitasi | 2011 |
| 2. | Pemberian Perasan Buah Mengkudu (<i>Morinda citrifolia</i>) untuk Pengendalian <i>Argulus</i> pada Ikan Mas Komet (<i>Carassius auratus auratus</i>) | 2012 |
| 3. | Perasan Daun Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) sebagai Pengendali Infestasi <i>Argulus</i> pada Ikan Komet (<i>Carassius auratus auratus</i>) | 2012 |
| 4. | Studi Identifikasi dan Prevalensi Endoparasit pada Saluran Pencernaan Ikan Kerapu Tikus (<i>Cromileptes altivelis</i>) di Keramba Jaring Apung Unit Pengelola Budidaya Laut Situbondo, Jawa Timur | 2012 |
| 5. | Identifikasi dan Prevalensi Cacing pada Saluran Pencernaan Ikan Gurami (<i>Osporonemus gouramy</i>) di Desa Ngrajek Magelang Jawa Tengah | 2013 |
| 6. | Prevalensi Ektoparasit yang Menyerang Benih Ikan Koi (<i>Cyprinus carpio</i>) di Bursa Ikan Hias Surabaya | 2013 |
| 7. | Variasi Morfologi Holdfast <i>Lernaea</i> yang Menyerang Ikan Gurami di Jawa Timur | 2014 |
| 8. | Predileksi dan Perubahan Patologi Anatomi pada Ikan Maskoki | 2014 |





| | | |
|-----|--|------|
| | (<i>Carassius auratus</i>) Akibat Infestasi <i>Lernaea cyprinacea</i> di Kabupaten Tulungagung | |
| 9. | Identifikasi dan Prevalensi Cacing pada Saluran Pencernaan Ikan Salem (<i>Scomber japonicus</i>) di Pangkalan Pendaratan Ikan Muara Angke, Jakarta Utara | 2015 |
| 10. | Patologi Anatomi Ikan Komet (<i>Carassius auratus auratus</i>) Akibat Infestasi <i>Argulus japonicus</i> Jantan dan Betina Pada Derajat Infestasi yang Berbeda | 2016 |
| 11. | Identifikasi dan Prevalensi Cacing Endoparasit pada Saluran Pencernaan Kakap Merah (<i>Lutjanus argentimaculatus</i>) di Keramba Jaring Apung Balai Besar Perikanan Budidaya Laut, Lampung | 2018 |
| 12. | Occurrence of Pedunculate Barnacle, <i>Octolasmis</i> spp. in Blue Swimming Crab, <i>Portunus pelagicus</i> | 2019 |
| 13. | Identifikasi dan Predileksi Ektoparasit <i>Lernaea</i> yang Menyerang Ikan Gurami (<i>Osphronemus gouramy</i> , Lac) di Desa Ngrajek Kecamatan Mungkid Kabupaten Magelang | 2012 |
| 14. | Identifikasi dan Derajat Infestasi <i>Lernaea</i> pada Ikan Maskoki (<i>Carassius auratus</i>) di Kabupaten Tulungagung, Jawa Timur | 2013 |
| 15. | Prevalensi Ektoparasit pada Udang Vaname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) dengan Padat Tebar yang Berbeda di Tempat Penggelondongan di Kabupaten Gresik | 2016 |
| 16. | Infestasi <i>Argulus</i> pada Ikan Mas (<i>Cyprinus Carpio</i> , L.) di Dasar Kolam Tanah dan Beton, Kecamatan Muntilan dan Mungkid, Kabupaten Magelang | 2017 |
| 17. | Identifikasi dan Prevalensi Cacing Endoparasit pada Ikan Swanggi (<i>Priacanthus Macracanthus</i>) di Pelabuhan Perikanan Nusantara Brondong, Lamongan | 2017 |
| 18. | The Utilization of Ketepeng Cina (<i>Cassia alata</i> L.) Leaves Ethanol Extract as a Prevention of <i>Argulus japonicus</i> Infestation to Gourami Fish (<i>Osphronemus gouramy</i>) | 2023 |
| 19. | Identifikasi dan Prevalensi Ektoparasit pada Ikan Bandeng (<i>Chanos chanos</i>) yang Dipelihara di Karamba Jaring Apung UPBL Situbondo dan di Tambak Desa Bangunrejo Kecamatan Jabon Sidoarjo | 2012 |
| 20. | Inventarisasi Ektoparasit Protozoa Dan Arthropoda Yang Menginfestasi Ikan Air Tawar Di Kota Banyuwangi, Jawa Timur | 2018 |
| 21. | The Prevalence and Intensity of <i>Neobenedenia girellae</i> in Barramundi (<i>Lates calcarifer</i>) in Lampung and Situbondo | 2022 |



UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 031-5911451 Fax. 031-5965741

Laman : <http://www.fpk.unair.ac.id> email : info@fpk.unair.ac.id

| | Waters | | |
|-----|--|------|--|
| 22. | Identifikasi dan Prevalensi Cacing Endoparasit pada Ikan Layang Deles (<i>Decapterus macrosoma</i>) di Pelabuhan Perikanan Nusantara Brondong, Lamongan | 2018 | |
| 23. | Utilization of <i>Moringa oleifera</i> Leaf Extract on Decreasing Infestation of <i>Argulus Japonicus</i> In Goldfish (<i>Carassius auratus</i>) | 2019 | |
| 24. | Tingkat Stres dan Tingkah Laku Ikan Kerapu Cantang Selama Proses Pengendalian Lintah Laut (<i>Zeylanicobdella</i>) dengan Perasan Daun Pepaya (<i>Carica papaya</i> L.) | 2022 | |
| 25. | Effectivity Test of Crude Protein Spore of <i>Myxobolus koi</i> as Materials Development for Sub Unit Vaccine to Prevent the Gold Fish (<i>Cyprinus carpio</i> , Linn) Dead by Myxobolusis | 2018 | |
| 26. | The Prevalence and Intensity of Gastrointestinal Endoparasite Worms of Cantang Grouper (<i>Epinephelus fuscoguttatus - lanceolatus</i>) on Floating Net Cages at Lamong Bay Surabaya, Indonesia | 2018 | |
| 27. | The Host Preference and Impact of <i>Argulus japonicus</i> Ectoparasite on Cyprinids in Central Java, Indonesia | 2018 | |
| 28. | Effectiveness of Pepaya Leaf Extract (<i>Carica Papaya</i> L.) to Control Ectoparasite <i>Argulus</i> on Common Carp (<i>Cyprinus carpio</i>) | 2019 | |
| 29. | The Effect of Noni Fruits (<i>Morinda citrifolia</i>) with Different Ripeness Stages Against the Total Erythrocytes and Leukocytes of Comet Goldfish (<i>Carassius auratus</i>) Infested by <i>Argulus</i> | 2019 | |
| 30. | Prevalence and Intensity of Endoparasitic Helminth on Swamp Eel (<i>Monopterus albus</i>) from Natural Caught and Cultivation | 2021 | |
| 31. | Isolation and Identification Bacillus Bacteria in Tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) Using the Vitek-2 Compact | 2021 | |
| 32. | The Correlation Between Ectoparasite Infestation and Total <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Bacteria in Pacific White Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) in Super Intensive Ponds | 2021 | |
| 33. | The Correlation Between Ectoparasite Infestation and Total <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Bacteria in Pacific White Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) in Super Intensive Ponds | 2021 | |
| 34. | The Effect of Bromelain Enzyme on Pineapple Core on the Relationship Between Platelet Count and Hematocrit Value in Carp (<i>Cyprinus carpio</i>) Infested with <i>Argulus japonicus</i> | 2021 | |
| 35. | Occurrance of Ectoparasites in Mud Crab (<i>Scylla serrata</i>) and White Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) | 2019 | |





UNIVERSITAS AIRLANGGA
FAKULTAS PERIKANAN DAN KELAUTAN

Kampus C Mulyorejo Surabaya 60115 Telp. 031-5911451 Fax. 031-5965741

Laman : <http://www.fpk.unair.ac.id> email : info@fpk.unair.ac.id

| | | |
|-----|---|------|
| 36. | Peripheral Blood of Koi Fish (<i>Cyprinus carpio</i>) Infested by <i>Argulus japonicus</i> In Mungkid and Muntilan District, Magelang, Central Java | 2019 |
| 37. | Intensity and Predilection of Helminth Parasites of the Red Snapper (<i>Lutjanus argentimaculatus</i>) | 2021 |
| 38. | Prevalence and intensity of <i>Trypanosoma</i> sp. in wild swamp eels (<i>Synbranchus bengalensis</i>) marketed in Surabaya, Indonesia | 2019 |
| 39. | The Percentage of Male and Female <i>Argulus</i> Infesting Cyprinidae Fish in Magelang Regency, Central Java, Indonesia | 2022 |

Adapun penelitian tersebut layak di lakukan, meskipun belum ada *Ethical Clearence* karena menggunakan hewan coba yang minimal dan menghasilkan output yang sangat baik

Demikian surat keterangan ini kami buat untuk dapat dipergunakan sebagai persyaratan pengusulan Jabatan Fungsional **Guru Besar**

Surabaya, 13 April 2023

Wakil Dekan III



Dr. Eng. Spto Andriyono, S.Pi., MT.
NIP: 197909252008121002

