



**SURAT KETERANGAN**  
Nomor : 2364/UN3.1.12/KP/2023

Yang bertanda tangan di bawah 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. 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.  | Evaluating the stomach content of wild scalloped spiny lobster ( <i>Panulirus homarus</i> )   | 2022              |
| 2.  | Effect of protein sources in formulated diets on growth performance, feed utilization, survival rate, and reproductive performance of <i>Artemia franciscana</i>  | 2023              |
| 3.  | A novel technique for mass induction of propagation in small fish species: Hormone immersion  | 2023              |
| 4.  | The structure, composition, and predicted microbiome functional genes in Pacific white shrimp ( <i>Litopenaeus vannamei</i> ) grow-out ponds with different survival rates through high-throughput sequencing | 2023              |

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. Sapto Andriyono, S.Pi., MT.  
NIP. 197909252008121002