

**Pengaruh Pemberian Pakan Alami ( *Dafnia sp.* & *Tubifex sp.* ) Terhadap Pertumbuhan dan Kelangsungan Hidup Larva Ikan Lele ( *Clarias gariepinus var* )**

**Hasbi Akbar Bakri<sup>1</sup>, Atuti Kusmorini<sup>2</sup>, Sekarwati Sukmaningrasi<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Mahasiswa Peneliti, <sup>2</sup>Dosen Pembimbing, <sup>3</sup>Dosen Pembimbing

Program Studi Biologi Sains Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Bandung

**Abstrak**

Kelangsungan hidupan benih ikan lele masih sangat rendah, Penelitian tentang hal ini sangat penting, karena pertumbuhan dan kelulus hidupan ikan lele dipengaruhi oleh ketersediaan pakan alami yang tersedia, pakan yang memenuhi kebutuhan gizi ikan dapat meningkatkan pertumbuhan benih ikan lele. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui laju pertumbuhan dan kelulus hidupan ikan lele sangkuriang. Penelitian ini dianalisis secara statistik menggunakan uji Anova One way dan dilanjut dengan uji Duncan untuk membandingkan perbedaan, dengan 3 perlakuan dan 3 kali ulangan dengan jumlah sebanyak 5 ekor ikan lele dimasing- masing akuarium penelitian, dengan parameter utama pertumbuhan panjang mutlak, laju pertumbuhan spesifik, dan Kelulus hidupan. Hasil analisis menunjukkan nilai berbeda nyata terhadap pertumbuhan. ikan yang diberi makan control mendapatkan panjang tubuh sebesar 8.16 cm, sedangkan pada ikan yang diberi pakan *Tubifex sp.* memiliki panjang tubuh sebesar 14.58 cm dengan bobot tubuh sebesar 19,72 gram dan yang terakhir, untuk ikan yang diberi pakan *Daphnia sp.* memiliki panjang tubuh sebesar 10.98 cm dengan bobot tubuh sebesar 18,56 gram. hal ini menunjukkan bahwa data tersebut membuktikan pakan alami sangat berpengaruh terhadap bobot dan kelangsungan hidup ikan tersebut.

**Kata kunci** : Lele sangkuriang, *Dafnia sp* & *Tubifex sp* , Pertumbuhan dan kelulushidupan

## KATA PENGANTAR



Alhamdulillah Puji syukur Penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan Rahmat dan hidayah-Nya. Atas izin-Nya lah penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “ Pengaruh pemberian pakan alami ( *Dafnia sp* & *Tubifex sp* ) terhadap pertumbuhan dan kelangsungan hidup larva ikan lele sangkuriang ”. Shalawat serta salam semoga terlimpah curahkan kepada baginda alam Nabi besar Muhammad SAW.

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menyadari bahwa tanpa adanya bimbingan serta motivasi dari berbagai pihak, tidak akan terselesaikan. Dalam kesempatan ini, penulis juga mengucapkan rasa terimakasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini, terutama kepada:

1. Bapak Dr. H. Opik Taupik Kurahman selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati.
2. Bapak Dr. Tri Cahyanto, S.Pd., M.Si selaku ketua Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Sunan Gunung Djati.
3. Ibu Astuti Kusmorini, M.Si selaku pembimbing I, yang dengan sabar memberikan bimbingan, arahan, serta masukan.
4. Ibu Sekarwati, M.Si selaku pembimbing II, yang selalu memberikan bimbingan, masukan serta bantuannya kepada penulis.
5. Bapak dan Ibu Dosen Jurusan Biologi yang telah memberikan ilmu pengetahuannya.
6. Orang Tua yang senantiasa mendoakan dan memberikan motivasi.
7. Keluarga besar yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan baik secara moril maupun materil.
8. Keluarga besar Gerakan Pramuka UIN BANDUNG yang selalu memberi Semangat dan memberikan dukungan.
9. Ifan Sya'ban, Abudiman, Debi dan Syifa Rohimah yang selalu mengingatkan, betapa pentingnya skripsi dibanding organisasi. Terimakasih atas pencerahan, peran serta selama penelitian hingga penulisan skripsi terselesaikan.

10. Kawanku, Itat ,Shintia, Agus Boka Galih terimakasih atas bantuannya dan telah bersedia mendengarkan ceritaku.
11. Teman teman seperjuangan Bios 09 terimakasih atas motivasi serta kebersamaan yang sangat berharga.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan maka kritik dan saran, sangat penulis harapkan dari semua pihak. Semoga karya kecil ini bisa bermanfaat bagi kemajuan pendidikan.



**Bandung, 11 Juni 2017**

**Penulis**