

TANGGAPAN ATAS SARAN AUDITOR

Judul Artikel: **PERTUMBUHAN, KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERFORMA PRODUKSI UDANG GALAH (*Macrobrachium rosenbergii*) HASIL SELEKSI PADA TIGA SEGMENT BUDIDAYA**

No	Hal	Bab	Saran	Tindak lanjut
1	1	Abstrak	- Tambahkan alasan dilakukan penelitian	- Telah ditambahkan justifikasi penelitian
2	1	Abstract	- Beberapa tulisan tidak tepat	- Beberapa kata/kalimat telah diperbaiki.
3	2	Pendahuluan, paragraph 2	- Kalimat pada baris ke-5 tidak perlu	- Telah dihilangkan kalimat yang kurang sesuai
4	3	Pendahuluan, paragraph 3	- Kalimat pada baris ke-8 tidak perlu	- Telah dihilangkan kalimat yang kurang sesuai
5	4	Bahan dan Metodologi	- Populasi sebelum seleksi berapa ekor, baik seleksi maupun kontrol	- Pembesaran 20.000 ekor benih udang diperoleh 10.000 ekor calon induk (udang umur 6 bulan pasca telur menetas). Seleksi 2 tahap diperoleh 500 ekor induk jantan dan 500 ekor induk betina untuk populasi “seleksi” dan 1000 ekor jantan dan 1000 ekor betina (kontrol). Pertimbangan kebutuhan kolam dan pakan, populasi kontrol hanya diambil 50% nya secara acak.
6	5	Bahan dan Metodologi	Apa populasi yang lolos pada seleksi 20 % dan pada kontrol (40 -60 %) dilakukan pengelompokan tingkat kematangan kelamin ? apabila dilakukan, di hasil dinyatakan dimana ? lalu pada penelitian ini digunakan yang mana dari karakter pematangan yang disebutkan tersebut, jelaskan secara spesifik, (terkait dengan Table 3) -	- Pada populasi seleksi (20%) diambil 50% calon betina dengan level maturitas 1 dan 2 (induk terseleksi). Pada populasi kontrol hanya dilakukan pengecekan level maturitas, tapi tidak dilakukan pemilihan calon udang kontrol berdasarkan level maturitas. - Induk seleksi yang memiliki level maturitas 1 dan 2, sedangkan induk kontrol memiliki level maturitas 1-5.
7	5	Bahan dan Metodologi	apa alasannya tidak menggunakan jumlah populasi yang sama ? jantan 100 ekor dan betina 200 ekor ?	- Pasca 30 hari pemeliharaan calon secara pisah kelamin (sebelum pemijahan), jumlah induk jantan pada populasi seleksi terbatas. Sementara itu, pada populasi kontrol jumlah induk jantan

				masih cukup banyak. Namun demikian, pada pemeliharaan larva (cohort 1) digunakan 50 famili populasi seleksi dan 50 famili untuk populasi control, dengan waktu menetas relatif sama.
8	6		- Kata/istilah IPL tidak perlu	- telah dihapus sesuai saran
9	6		- Parameter pada pemeliharaan larva	
10	7	Pendederan, paragraph ke-1	- Ukuran kolam untuk padat tebar adalah m ²	- telah diperbaiki sesuai saran, yaitu m ²
11	7	Pendederan	- Parameter harus disampaikan sesuai parameter pada hasil	- Telah ditambahkan sesuai saran
12	7	Pembesaran	- perlakuannya PSL dan PKT, masing2 menggunakan 3 kolam sebagai ulangan ? lalu berapa SR nya dan berapa individu yang diperoleh dan digunakan sebagai data pengukuran	- Nilai kelangsungan hidup PSL (70.5±13.3) dan PKT (62.8±18.44) merupakan gambaran SR pada kedua populasi tersebut. Nilai SR dihitung dengan panen total, dengan mengeringkan kolam. Pengukuran parameter PT, PS, Bobot, maturitas dilakukan terhadap 20-25% populasi (40-50 ekor yang diambil secara acak)
13	7		Parameter harus disampaikan sesuai parameter pada hasil	Telah ditambah kan sesuai saran
14	8	Analisis Data	- Untuk data apa saja yang diuji statistik	- LSI, panjang total, panjang standar, bobot badan, kelangsungan hidup, biomassa, prosentase induk bertelur, level maturitas. Telah ditambahkan pada metoda
15	8	Hasil & Bahasan	Ini hasil yang diperoleh (diferensial seleksi). Di metode tidak dicantumkan sebagai parameter yang akan dihitung	- Dikarenakan seleksi telah dilakukan tahun sebelumnya, dan kami hanya menggunakan induk yang tersedia maka nilai diferensial seleksi kami hapus.
16	9	Perkembangan larva	- Yang benar H-15 apa H-18	- Telah diperbaiki, yang benar H-18
17	9	Pendederan	- Pernyataan simbol beda nyata untuk dicek	- Telah dicek dan diperbaiki
18	11	Bahasan	Ini diperoleh dari hasil penelitian ini atau bagaimana ? lalu nilai pada Tabel 1, nilai diffrensial seleksi sebesar ini diperoleh pada stage pemeliharaan yang mana ?	- Laporan penelitian sebelumnya (Anggraini et al, 2017). Nilai diferensial seleksi diperoleh pada saat akhir fase pembesaran (udang umur 6 bulan pasca telur menetas). Telah ditambahkan di metoda hlm

			pemeliharaan larva, pendederan atau pembesaran	5.
19	11	Bahasan, paragraph 2	- Di metoda H-18, mengapa di bahasan H-15	- Telah diperbaiki, menjadi H-18
20	12	Kalimat terakhir paragraph 1	- Duplikasi kalimat dengan kalimat pada paragraf di bawahnya	- Kalimat yang sama pada paragraph selanjutnya (halm 13) telah dihapus
21	12	Paragraf terakhir	- Tidak ada parameter kualitas air di artikel ini	- Kualita air (ammonia, nitrit) dimonitor namun tidak ditampilkan di artikel ini. Kami tambahkan referensi terkait.
22	14		- Salah ketik pada beberapa paragraf	- Telah diperbaiki sesuai saran
	15	Kesimpulan	- Apa nilai produktifitas dihitung ada pada tabel berapa ?	- Produktivitas pada fase pendederan 1 (pemeliharaan larva) dan pendederan 2 ditunjukkan dengan jumlah ekor benih yang dihasilkan (SR), sedangkan pada fase pembesaran lebih pada biomassa saat panen. Namun demikian, untuk lebih efektif maka kata produktivitas diganti dengan kelangsungan hidup

Jakarta, 30 Agustus 2021

Penulis,



Ikhsan Khasani