



KELANGSUNGAN HIDUP DAN PERTUMBUHAN IKAN GABUS (*Channa striata*) YANG DIPELIHARA DALAM WARING DI KOLAM BETON

Oleh :

M. Muslim

Program Studi Budidaya Perairan Fakultas Pertanian
Universitas Sriwijaya

PENDAHULUAN

Ikan gabus merupakan salah satu jenis ikan yang bernilai ekonomis tinggi di Sumatera Selatan. Selain sebagai lauk pauk, pemanfaatan ikan gabus juga sebagai bahan baku industri pempek dan kerupuk khas Palembang. Produksi ikan gabus selama ini mengandalkan hasil tangkapan dari alam. Kebutuhan ikan gabus meningkat, maka perburuan ikan gabus di alam juga semakin meningkat. Penangkapan ikan secara terus menerus tanpa memperhatikan tingkat kelestarian dapat menyebabkan kepunahan. Oleh karena itu perlu dilakukan usaha pembudidayaan supaya ikan gabus tidak punah. Sebagai langkah awal dalam pembudidayaan diperlukan induk ikan gabus yang sudah jinak (terdomestikasi). Induk yang sudah jinak selanjutnya dilakukan upaya pengembangbiakannya untuk menghasilkan benih yang dapat digunakan untuk usaha budidaya.



METODOLOGI

Sarana dan Peralatan : Kolam (K1-6), peralatan pengukuran kualitas air (termometer, pHmeter, DO meter), timbangan , peralatan perikanan (serok besar, ember, gayung dll)

Bahan : Ikan Gabus, Pakan ikan gabus : benih ikan nila, anak kodok, usus ayam.

HASIL PENELITIAN

	K 1	K2	K3	K4	K5	K6
Kelangsungan hidup (%)	90	60	70	80	70	60
Pertumbuhan (g)	60	42	42	52	48	35

DAFTAR PUSTAKA

- Muslim, M., & Muhammad, S. (2012). Domestikasi calon induk ikan gabus (*Channa striata*) dalam lingkungan budidaya (kolam beton). *Majalah Ilmiah Sriwijaya*.
- Hidayatullah, S. Muslim, dan FH Taqwa. 2015. Pendederan larva ikan gabus (*Channa striata*) di kolam terpal dengan padat tebar berbeda. *Jurnal Perikanan dan Kelautan*, 20(1).
- Muslim, M. (2017). Budidaya Ikan Gabus (*Channa striata*). Unsri Press. Palembang
- Muslim, M. (2019). Pematangan gonad, pemijahan, penetasan telur dan perawatan larva ikan gabus (*Channa striata*). *Pena Akuatika: Jurnal Ilmiah Perikanan dan Kelautan*, 18(2).

Kualitas Air	Bln 1	Bln 2	Bln 3
Suhu (°C)	26-31	26-30	27-29
pH (unit)	7	6	6
DO (ppm)	4,29	4.40	4.22
Alkalinitas (ppm)	205	210	216
Amonia (ppm)	0,009	0.010	0.014

