

Aspek Reproduksi Ikan Nila (*Oreochromis niloticus* Linnaeus, 1758) di Waduk Panglima Besar Soedirman, Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah

Title	Aspek Reproduksi Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i> Linnaeus, 1758) di Waduk Panglima Besar Soedirman, Kabupaten Banjarnegara, Jawa Tengah
Author Order	2 of 4
Accreditation	
Abstract	Ikan nila (<i>Oreochromis niloticus</i> , Linnaeus 1758 Linnaeus, 1758) merupakan jenis ikan yang banyak ditemukan di Waduk P.B. Soedirman. Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis aspek reproduksi ikan nila meliputi rasio kelamin, tingkat kematangan gonad, indeks gonadosomatik, fekunditas, dan diameter telur. Penelitian ini dilakukan pada bulan Agustus dan September 2023. Sampel ikan nila yang diperoleh selama penelitian berjumlah 70 ekor ikan nila, yang terdiri dari 32 ekor ikan jantan dan 38 ekor ikan betina. Rasio kelamin ikan nila jantan dan betina menunjukkan berada pada kondisi seimbang. Tingkat kematangan gonad jantan didominasi oleh TKG I sedangkan betina oleh TKG I dan II. Nilai IGS secara menunjukkan bahwa ikan nila betina memiliki nilai IGS lebih tinggi dibandingkan jantan. Fekunditas ikan nila selama penelitian memiliki kisaran 175-1382 butir telur dan dapat dikategorikan sebagai partial spawner.
Publisher Name	Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Publish Date	2024-09-30
Publish Year	2024
Doi	DOI: 10.20884/1.maiyah.2024.3.3.13195
Citation	
Source	MAIYAH
Source Issue	Vol 3 No 3 (2024): Maiyah : Vol. 3 No. 3 September 2024
Source Page	150-162
Url	https://jos.unsoed.ac.id/index.php/maiyah/article/view/13195/5779
Author	ADINDA KURNIA PUTRI, S.Pi, M.Si