

KEANEKARAGAMAN IKAN DAN KARAKTERISTIK HABITAT DI WADUK DARMA KABUPATEN KUNINGAN, JAWA BARAT

**RESI SRI AGESTY
1127020059**

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui komposisi ikan serta kaitannya dengan karakteristik habitat di Waduk Darma Kabupaten Kuningan, Jawa Barat. Penelitian dilakukan pada musim kemarau selama 6 bulan (bulan Februari sampai bulan Juli). Metode penelitian yang digunakan adalah metode survey (*non eksperimental*). Sedangkan metode yang digunakan dalam pengambilan sampel adalah metode *purposive sampling* yaitu metode yang didasarkan pada pertimbangan tertentu. Adapun pertimbangan tersebut berdasarkan pada jenis habitat atau lokasi yang dapat mewakili perairan Waduk Darma (inlet, outlet, dan tengah). Analisis sampel dilakukan di Laboratorium Ekologi Akuatik Jurusan Biologi UIN Sunan Gunung Djati Bandung. Hasil penelitian menunjukkan bahwa komposisi spesies ikan terdiri dari 8 spesies yaitu ikan mas (*Cyprinus carpio* L.), ikan red devil (*Amphilophus labiatus*), , ikan belang hitam (*Amphilophus* sp.) ikan boboso (*Oxyeleotris marmorata*), ikan belang (*Oreochromis* sp.), ikan mujair (*Oreochromis mossambicus*), ikan tawes (*Barbonymus gonionotus*), dan ikan nila (*Oreochromis niloticus*) yang termasuk dalam 3 famili yang berbeda (Cyprinidae, Cichilidae, dan Eleotridae). Karakteristik perairan Waduk Darma seperti suhu (27,2– 27 ,9 °C) dan pH (7,7 – 7,8) masih berada dalam kondisi normal, kecuali DO (2,4 + 2,5 mg/l) yang berada pada tingkat kondisi rendah (tercemar).

Kata Kunci : karakteristik habitat, komposisi ikan, *purposive sampling*