

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Komposisi spesies ikan di Rawa Jatijajar terdiri dari 12 spesies dan 9 famili. Famili Cyprinidae memiliki komposisi spesies paling tinggi yaitu 4 spesies. Spesies dengan kelimpahan relatif tertinggi adalah *Trichopodus trichopterus* dengan nilai sebesar 33,47%.
2. Indeks keanekaragaman Shannon (H') berkisar antara 1,17-1,66 indeks tergolong sedang, Indeks keseragaman (E) berkisar antara 0,58-0,84 tergolong tinggi, Indeks dominansi (D) berkisar antara 0,23-0,34 yaitu dominansi tergolong rendah.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, ikan sepat (*Trichopodus trichopterus*), ikan gabus (*Channa striata*), dan ikan betok (*Anabas testudineus*) merupakan ikan yang melimpah di Rawa Jatijajar dan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat sekitar. Upaya konservasi habitat perlu dilakukan untuk mempertahankan keanekaragaman ikan di Rawa Jatijajar.

