

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan bubu kawat di Perairan Desa Tarikan, Kabupaten Muaro Jambi, menangkap 11 spesies ikan dengan total 710 individu, didominasi oleh *Barbichthys laevis* (162 ekor) dan *Barbonymus gonionotus* (113 ekor). Indeks keanekaragaman ($H' = 2,690$) berkategori sedang, indeks keseragaman ($E = 1,12172$) menunjukkan komunitas stabil tinggi, dan indeks dominasi ($C = 0,136159492$) rendah, mengindikasikan tidak ada spesies yang mendominasi serta distribusi spesies yang merata. Parameter lingkungan (suhu $29,8^{\circ}\text{C}$, pH 7,58, kedalaman 6 meter) berada dalam rentang optimal untuk kehidupan biota perairan. Bubu kawat terbukti efektif dan ramah lingkungan, mendukung keberlanjutan sumber daya perikanan dengan menjaga keseimbangan ekosistem. Hasil ini merekomendasikan pengelolaan perikanan berbasis kearifan lokal untuk mempertahankan keanekaragaman hayati sekaligus meningkatkan kesejahteraan masyarakat nelayan.

5.2 Saran

Dengan adanya penelitian ini diharapkan data yang diperoleh dapat menjadi acuan data yang dapat digunakan oleh pihak akademisi maupun praktisi dan diharapkan di adakan penelitian lebih kedepannya demi penyempurnaan data yang di himpun terkait keanekaragaman di perairan Desa Tarikan.

