

SUMMARY

Ikan nike merupakan postlarva dan juvenile dari kelompok ikan gobi amphidromous yang habitatnya berada di perairan laut dan estuari sungai saat masa migrasi dari air laut ke air tawar. Ikan ini merupakan ikan khas Provinsi Gorontalo yang banyak digemari masyarakat dan menjadi salah satu komoditas ekonomis penting. Penelitian terdahulu banyak berfokus pada sumberdaya ikan nike di perairan Teluk Gorontalo dan muara Sungai Bone Bolango. Ternyata ikan nike juga sering muncul di beberapa estuari di sepanjang perairan Teluk Tomini Provinsi Gorontalo. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui distribusi dan komposisi jenis ikan nike di wilayah perairan Teluk Tomini Kota Gorontalo, Kabupaten Bone Bolango dan Kabupaten Gorontalo. Sampel ikan nike diambil dari hasil tangkapan nelayan di wilayah perairan Teluk Tomini tersebut pada selang Mei-September 2021. Sampel dikelompokkan berdasarkan kesamaan pola melanofor, selanjutnya ditentukan spesiesnya dan dihitung komposisi jenisnya. Sampel dengan pola melanofor baru dilakukan identifikasi secara genetik untuk diketahui jenis spesiesnya. Urutan nukleotida hasil identifikasi genetik selanjutnya dianalisis dengan BLAST (*Basic Local Alignment Search Tools*) dari NCBI. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa Jumlah spesies yang ditemukan untuk semua spesies penyusun ikan nike (post larva Gobioidae) ada 10 (sepuluh) spesies tetapi tidak semuanya terdistribusi di semua perairan lokasi penelitian, dimana hanya *Sicyopterus parvei*, *Sicyopterus longifilis*, *Sicyopterus cynocephalus*, *Belobranchus segura*, *Belobranchus belobranchus*, dan *Stiphodon semoni* yang merupakan spesies-spesies yang muncul ataupun ditemukan di semua lokasi penelitian di Kabupaten Gorontalo Provinsi Gorontalo. Spesies penyusun ikan nike (post larva Gobioidae) di perairan laut Teluk Tomini Kabupaten Bone Bolango dan Kabupaten Gorontalo Provinsi Gorontalo tersusun dari komposisi yang bervariasi antar waktu kemunculannya, dengan spesies yang memiliki nilai komposisi tertinggi di Bilato (hari pertama yaitu *S. longifilis*, hari kedua *B. segura* dan hari ketiga *S. semoni*), di perairan Taludaa (Bulan Mei *S. semoni*, Bulan Juni *S. longifilis* dan pada Bulan September pada hari pertama *S. longifilis* dan hari kedua *S. cynocephalus*, di perairan Bilungala (Bulan Mei *S. parvei*, Bulan Juni *S. lagocephalus* dan Bulan September *S. longifilis*), dan di perairan Kota Gorontalo bervariasi secara harian dimana pada hari pertama sampai kelima yang tertinggi adalah *S. longifilis* dan pada hari terakhir yang tertinggi adalah *S. semoni*. Hasil penelitian ini telah menjadi sumbangsih penting dalam khasanah biodiversitas sumberdaya perairan di Teluk Tomini Gorontalo.