

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Inventarisasi Jenis Ikan Introduksi dan Ancaman Invasifnya yang Dipasarkan di Kota Medan sebagai Upaya Mitigasi Biodiversitas di Sumatera Utara yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Jenis-jenis ikan yang ditemukan di Kota Medan selama penelitian ditemukan 54 spesies yaitu *Acipenser ruthenus*, *Amphilophus citrinellus*, *Amphilophus labiatus*, *Melanochromis auratus*, *Apteronotus albifrons*, *Astronotus ocellatus*, *Balantiocheilos melanopterus*, *Betta splendens*, *Chromobotia macracanthus*, *Rineloricaria lanceolata*, *Danio rerio*, *Carassius auratus*, *Channa micropeltes*, *Cichla ocellaris*, *Cichla piquiti*, *Clarias gariepinus*, *Coius microlepis*, *Coius quadrifasciatus*, *Colossoma macropomum*, *Cynotilapia afra*, *Cyprinus carpio*, *Epalzeorhynchus frenatum*, *Gymnocorymbus ternetzi*, *Haplochromis compressiceps*, *Hyphessobrycon megalopterus*, *Pterygoplichthys pardalis*, *Lates niloticus*, *Lepisosteus oculatus*, *Lepisosteus osseus*, *Myxocyprinus asiaticus*, *Notopterus chitala*, *Notopterus borneensis*, *Osteoglossum bicirrhosum*, *Oreochromis niloticus*, *Oreochromis mossambicus*, *Osphronemus goramy*, *Pangasius hypophthalmus*, *Paracheirodon innesi*, *Polypterus palmas*, *Pseudoplatystoma corruscans*, *Pterodoras granulosus*, *Poecilia reticulata*, *Poecilia sphenops*, *Pterygoplichthys multiradiatus*, *Puntigrus tetrazona*, *Pygocentrus nattereri*, *Schizodon fasciatus*, *Scleropages formosus*, *Scleropages jardinii*, *Semaprochilodus insignis*, *Symphysodon aequifasciata*, *Synodon decorus*, *Tetraodon duboisi*, *Xiphophorus hellerii*

2. Setiap jenis ikan yang ditemukan di Kota Medan ini memiliki ciri-ciri morfologi yang berbeda-beda, baik dari bentuk tubuh maupun warnanya.
3. Jenis ikan yang bersifat invasif ialah spesies *Amphilophus citrinellus*, *Amphilophus labiatus*, *Channa micropeltes*, *Cichla ocellaris*, *Cichla piquiti*, *Pterygoplichthys pardalis*, *Lates niloticus*, *Lepisosteus oculatus*, *Lepisosteus osseus*, *Pterygoplichthys multiradiatus*, *Pygocentrus nattereri*, *Semaprochilodus insignis*, *Tetraodon duboisi*.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis yaitu perlu adanya perhatian yang lebih tentang pembatasan pemeliharaan ikan introduksi bagi masyarakat serta diperlukan pula penelitian lebih lanjut mengenai status konservasi untuk menentukan status konservasi terhadap jenis ikan yang masuk ke wilayah Kota Medan.

