

## RINGKASAN

### **JAKA OKTAVIANDA 1210016111026 “KARAKTERISTIK MORFOLOGI IKAN GARING (*Tor douronensis*) BERDASARKAN TRUSS MORFOMETRIK PADA TIGA PERAIRAN YANG BERBEDA DI KABUPATEN PADANG PARIAMAN”**

Dibawah bimbingan Ibu Dr. Azrita, S.Pi, M.Si (pembimbing I) dan Ibu Endiryeni, S.Pi, M.Sc (pembimbing II).

Penelitian dilakukan pada bulan Januari 2019 – Februari 2019 di LubukLaranganNagariGasangadangKecamatanBatangGasangKabupaten Padang Pariaman, LubukLarangan Sungai NarehNagariSikucurKecamatan V Koto KampungDalamKabupaten Padang Pariaman, LubukLarangan Sungai BatangUlakanKecamatan 2X11 EnamLingkung. Tujuannya adalah untuk menganalisis karakter morfologi sebagai pembeda utama dan mendeterminasi jarak kemiripan antar populasi ikan Garing.

Pengambilan sampel ikan dilakukan di tiga lokasi dengan jumlah 15 ekor untuk setiap lokasi penelitian. Pengukuran spesimen dengan manual kaliper pada sisi tubuh sebelah kiri, dengan 26 karakter morfometrik. Analisa data karakter morfometrik antara habitat dilakukan dengan One Way ANOVA sedangkan data pembeda utama dilakukan dengan Principal Component Analysis (PCA) data pengelompokan populasi dilakukan dengan analisis diskriminan ( Canonical Discriminant Functions) menggunakan software SPSS versi 13.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa terdapat perbedaan karakter morfologi ikan Garing LubukLaranganBatangGasang dengan BatangNareh yakni 20 dari 26 karakter yang berbeda (76,92%), LubuklaranganBatangGasang dengan BatangUlakan yakni 16 dari 26 karakter yang berbeda (61,53%) dan BatangNareh dengan BatangUlakan yakni 5 dari 26 karakter yang berbeda (19,23%), pembeda utama dari karakter morfometrik adalah *PanjangSirip Dada* dengan nilai 0,967, *AwalSiripPunggung – akhirsirip anal* dengan nilai 0,963 dan *AwalSirip Anal-AkhirsiripPunggung* dengan nilai 0,944. Populasi ikan Garing terpisah menjadi tiga kelompok yaitu populasi ikan Garing LubukLaranganBatangGasang dan LubukLaranganBatangNarehSikucur dan BatangUlakan