

ABSTRAK

Sutrisno. 2017. “Pola Distribusi Temporal dan Teknik Penangkapan Ikan Nike (*Awaous sp.*) di Perairan Muara Sungai Bone Kota Gorontalo”. Skripsi, Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Negeri Gorontalo. Di bawah bimbingan oleh Bapak Dr. Abd. Hafids Olli, S. Pi, M. Si sebagai pembimbing utama dan anggota pembimbing Dr. Aziz Salam, ST, M.Agr

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pola distribusi temporal dan teknik penangkapan ikan nike (*Awaous sp.*) di Kota Gorontalo. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan Oktober 2016 sampai Januari 2017 (Muharram sampai Jumadil-Awal 1438 H). Metode yang digunakan adalah metode *random sampling* dan wawancara. Dari hasil pengukuran yang dilakukan selama tiga musim pada setiap Stasiun menunjukkan bahwa, musim ke-1 pada Stasiun I diperoleh jumlah sampel ikan nike sebanyak 49 ekor dengan nilai indeks Morisita 0,997, Stasiun II berjumlah 20 dengan nilai indeks Morisita sebesar 0,156, dan pada Stasiun III berjumlah 16 ekor dengan nilai indeks Morisita 0,096. Selanjutnya pada musim ke-2 diperoleh hasil sampel ikan nike pada Stasiun I berjumlah 24 ekor dengan nilai indeks Morisita 0,544, Stasiun II berjumlah 13 ekor dengan nilai indeks Morisita 0,151 dan pada Stasiun III tidak ada kemunculan sampel. Pada musim ke-3 diperoleh jumlah sampel ikan nike pada Stasiun I berjumlah 31 ekor dengan nilai indeks Morisita 0,601, Stasiun II berjumlah 25 ekor dengan nilai indeks Morisita 0,387. Dari hasil yang diperoleh maka dapat diketahui pola sebaran temporal ikan nike <1 artinya pola sebaran bersifat acak. Penangkapan ikan nike dilakukan dengan menggunakan tiga jenis alat tangkap yaitu; seserok, tutaluo dan tagahu. Dimana alat tangkap seserok dan tutaluo dioperasikan dengan cara menyerok ikan nike di perairan, sedang tagahu dioperasikan dengan cara melingkari gerombolan ikan nike yang berada di perairan.

Kata kunci: Ikan nike (*Awaous sp.*), pola distribusi temporal, teknik penangkapan.

ABSTRACT

Sutrisno. 2017. "Distribution Pattern of Temporal and Technique of Nike Fish (*Awaous* sp.) Catching in Estuary Water of Bone River Gorontalo City". Skripsi, Department of Water Resource Management, Faculty of Fishery and Marine, State University of Gorontalo. Principal supervisor is Dr. Abd. Hafids Olii, S.Pi, M.Si and Co-supervisor is Dr. Aziz Salam, ST.,M.Agr.

This research aims to investigate distribution pattern of temporal and technique of *nike* fish (*Awaous* sp.) catching in Gorontalo City. This research was conducted from October 2016 to January 2017 (*Muharram* to *Jumadil-Awal* 1438 H). This research uses random sampling and interview. Based on measurement conducted for three seasons in every station, it shows that, season 1 in Station I obtains 49 *nike* fish as samples with value of Morisita index is 0,997. Then, there are 20 fish with value of Morisita index for 0,156 in Station II and 16 fish with value of Morisita index for 0,096 in Station III. Next, season 2 obtains 24 *nike* fish as samples with value of Morisita index is 0,544. Then, there are 13 fish with value of Morisita index for 0,151 in Station II and no samples are found in Station III. Then, season 3 obtains 31 *nike* fish as samples with value of Morisita index is 0,601. Then, there are 25 fish with value of Morisita index for 0,387 in Station II. Based on the findings, it can be noticed that distribution pattern of temporal of *nike* fish < 1 which means that the distribution is random. Catching of *nike* fish is performed by using three types of equipment namely *seserok*, *tutaluo* and *tagahu* where *seserok* and *tutaluo* are used by scooping *nike* fish in the water while *tagahu* is used by circling group of *nike* fish in the water.

Keywords: *Nike* Fish (*Awaous* sp.), Distribution Pattern of Temporal, Technique of Catching

LEMBAR PERSETUJUAN
POLA DISTRIBUSI TEMPORAL DAN TEKNIK PENANGKAPAN IKAN
NIKE (*Awaous* sp.) DI PERAIRAN MUARA SUNGAI BONE
KOTA GORONTALO

SKRIPSI

Oleh :

SUTRISNO
633 412 030

Skripsi ini Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima dan Disetujui Oleh :
Komisi Pembimbing :

Pembimbing I



Dr. Abd. Hafidz Olii, S.Pi, M.Si
Nip. 1973081020011121001

Pembimbing II



Dr. Aziz Salam, ST, M.Agr
Nip. 197201022006041026

Mengetahui
Ketua Jurusan
Manajemen Sumberdaya Perairan



Fatmahan Kasim S. R., M.Si
Nip. 1973071622000121001

LEMBAR PENEKSAHAN

POLA DISTRIBUSI TEMPORAL DAN TEKNIK PENANGKAPAN
IKAN NIKE (*Awaous* sp.) DI PERAIRAN MUARA SUNGAI
BONE KOTA GORONTALO

SKRIPSI

OLEH

SUTRISNO
NIM 633 412 030

Telah memenuhi syarat dan dipertahankan di depan komis penguji pada :

Hari/tanggal : Jum'at 05 Juni 2017

Waktu : 10:00 s/d 12:00 Wita

1. Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si (.....)
NIP. 197308102001121001
2. Dr. Aziz Salam, ST, M.Agr (.....)
NIP. 197201022006041026
3. Miftahul Khair Kadim, S.Pi, M.P (.....)
NIP. 198801292014041001
4. Z.C. Fachrusyah, S.St.Pi, M.Si (.....)
NIP. 198807082014041002



Mengetahui
Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Dr. Abdul Hafidz Olli, S.Pi, M.Si
NIP. 197308102001121001

Tanggal Lulus : 05 Juni 2017