

## ABSTRAK

**Rustam Pakaya “Analisis Kadar Protein Kasar Pada Kepiting Bakau (*Scylla serrata*) Yang Ada Di Kabupaten Pohuwato. Karya Tulis Ilmiah. Program Studi DIII Farmasi. Jurusan Farmasi. Fakultas Olahraga dan Kesehatan. Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I : Dr Widysusanti Abdulkadir, M.Si.,Apt Pembimbing II : Mohamad Adam Mustapa, S.Si.,Ms.c.**

Kepiting bakau (*Scylla serrata*) merupakan salah satu jenis Crustacea dari famili Portunidae yang mempunyai nilai protein tinggi, dapat dimakan dan merupakan salah satu spesies yang mempunyai ukuran paling besar dalam genus *Scylla*. Hal ini dikarenakan kepiting bakau mengandung senyawa protein. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kadar protein kasar pada kepiting bakau (*Scylla serrata*) dengan menggunakan metode kjeldahl.

Hasil uji pendahuluan menunjukkan bahwa dari metoda yang dilakukan untuk menentukan kadar protein dari suatu bahan pangan yaitu kepiting bakau, maka didapatkan kadar protein kepiting bakau sebesar 2,58% pada keadaan kepiting bakau kering

Kata Kunci : Kepiting bakau (*Scylla serrata*), Protein Kasar, Kjeldahl

## ABSTRACT

**Rustam Pakaya, 2016 "Analysis of Crude Protein Levels In Mangrove crab (*Scylla serrata*) Available In Pohuwato. Scientific papers. Pharmaceutical Studies Program DIII. Department of Pharmacy. Faculty of Sports and Health. State University of Gorontalo. Supervisor I: Dr Widysusanti Abdulkadir, M.Sc., Apt Supervisor II: Adam Mustapa Mohamad, S.Si., Ms.c.**

Mangrove crab (*Scylla serrata*) is one kind of crustacean of the family Portunidae which has high protein value, edible and is one of the species that has the largest size in the genus *Scylla*. This is because the mangrove crab contains protein compounds. This study aims to determine the crude protein content of the mud crab (*Scylla serrata*) using kjeldahl method.

Preliminary test results showed that of the method is performed to determine the protein content of a food is mud crab, so he found the protein content of 2,58% of mangrove crab on the state of dried mud crab

Keywords: mangrove crab (*Scylla serrata*), Crude Protein, Kjeldahl

**PERSETUJUAN PEMBIMBING**

Karya Tulis Ilmiah yang Berjudul:

**ANALISIS KADAR PROTEIN KASAR PADA KEPITING BAKAU (*Scylla serrata*)  
YANG ADA DI KABUPATEN POHUWATO**

Oleh:

**RUSTAM PAKAYA**

**NIM. 821 313 023**

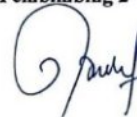
Telah diperiksa dan disetujui untuk diuji

Pembimbing 1



**Dr. Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt**  
**NIP : 1971 1217 200012 2 001**

Pembimbing 2



**Moh. Adam Mustafa, S.Si., M.Sc**  
**NIP. 19770422 200604 1 003**

**Mengetahui**  
**Ketua Program Studi DIII Farmasi**



**Moh. Adam Mustafa, S.Si., M.Sc**  
**NIP. 19770422 200604 1 003**

**LEMBAR PENGESAHAN**

Karya Tulis Ilmiah yang Berjudul :

**ANALISIS KADAR PROTEIN KASAR PADA KEPITING BAKAU (*Scylla serrata*) YANG ADA DI KABUPATEN POHUWATO**

Oleh :

**RUSTAM PAKAYA**  
**NIM. 821313023**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/ Tanggal : Jum'at / 30 Desember 2016  
Waktu : 09.00

Penguji :

1. **Dr Widysusanti Abdulkadir, M.Si., Apt**  
NIP : 1971 1217 200012 2 001
2. **Mohamad Adam Mustapa, S.Si., M.Sc**  
NIP : 19770422 200604 1 003
3. **Dr.Teti Sutriyati Tuloli, M.Si.Apt**  
NIP : 19800220 200801 2 007

1.....  
2.....  
3.....



**Gorontalo, Desember 2016**  
**Dekan Fakultas Olahraga dan Kesehatan**  
**Universitas Negeri Gorontalo**

