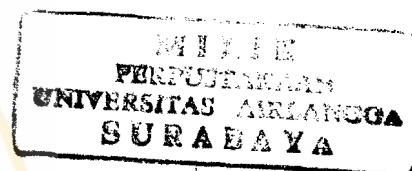


PILA
CHEMISTRY, ANALYTICAL

SKRIPSI

YOGA WICAKSONO

**ANALISA KUANTITATIF KANDUNGAN
PROTEIN, KARBOHIDRAT DAN LEMAK DALAM
DAGING KEONG SAWAH
(PILLA SCUTTATA. MOUSSON)**



**LABORATORIUM ANALISIS FARMASI
FAKULTAS FARMASI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2003**

Lembar Pengesahan

**ANALISA KUANTITATIF KANDUNGAN PROTEIN,
KARBOHIDRAT DAN LEMAK DALAM DAGING
KEONG SAWAH (*Pilla scuttata*. Mousson)**

SKRIPSI

**Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Sarjana Sains Pada Fakultas Farmasi
Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh :

Yoga Wicaksono

NIM : 059311532

Skripsi ini telah disetujui oleh :

Pembimbing Utama



Dra. Hj. Sri Poedjiarti, MS., Apt

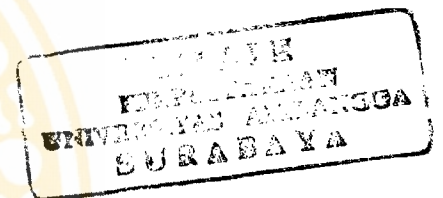
NIP. 130 877 635

Pembimbing Serta



Drs. Soedarto, Apt.

NIP. 130 359 706



RINGKASAN

Keong sawah (*Pilla scutata*. **Mousson**) merupakan hewan lunak (**Molusca**) yang hidup di air tawar. Hewan ini sudah dikonsumsi oleh sebagian masyarakat namun kandungan gizi terutama protein, karbohidrat dan lemak belum diketahui, sehingga perlu dilakukan penelitian yang nantinya dapat dijadikan informasi kepada masyarakat.

Penelitian ini menggunakan metode Kjeldahl untuk analisa protein, metoda Luff Schoorl untuk analisa karbohidrat dan metoda ekstraksi Soxhlet untuk analisa lemak. Penggunaan ini didasarkan atas dasar pertimbangan murah dan pereaksi yang digunakan mudah didapat.

Proses penelitian ini menggunakan sampel kering yang kemudian didapatkan hasil kadar protein yang dikandung dalam sampel 11,82 %, kadar karbohidrat sebanyak 6,26 % dan kadar lemak sebanyak 1,55 %.

ABSTRAK

The quantity determination of protein, carbohydrate and fat from the meat sample of *Pilla scutata. Mousson* to find out nutrition amount of this food. Which is widely consumed by public. This quantity determination using Kjeldahl analyzing method for protein, Luff Schoorl method for carbohydrate, and amount of fat residue from extraction method.

The fourth times replication were measured and calculated from the result can be known. That the concentration protein show 11,82 %, Carbohydrate 6,26 % and 1,55 % fat from dried meat sample of *Pilla scutata. Mousson*.

The result of this experiment need to be continued with different method and sample preparation so different amount of protein, carbohydrate and fat of *Pilla scutata. Mousson* can be compared. This different can be used for a guide to processing *Pilla scutata. Mousson* meat.

