

1100024762

LP 60 FST 4 2002



1100024762
Penentuan kandungan protein dalam beberapa jenis telur / Zariah Alang Salim.

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024762		

1100024762

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM) *EW 1343*

Pengarang <i>ZARIAH ALANG SALIM</i>		No. Panggilan <i>LP 1343</i>	
Judul <i>Penentuan kandungan protein dlm beberapa jenis telur</i>			
Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan
		<i>2002</i>	

*LP
60
FST
4
2002*

18/2/10

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

PENENTUAN KANDUNGAN PROTEIN DALAM BEBERAPA JENIS TELUR

Oleh

ZARIAH BINTI ALANG SALIM

**Laporan projek ini merupakan sebahagian daripada keperluan
untuk mendapatkan Ijazah Bacelor Sains (Kepujian) Kimia**

**FAKULTI SAINS DAN TEKNOLOGI
KOLEJ UNIVERSITI SAINS DAN TEKNOLOGI MALAYSIA
UNIVERSITI PUTRA MALAYSIA**

2002

1100024762

PENENTUAN KANDUNGAN PROTEIN DALAM BEBERAPA JENIS

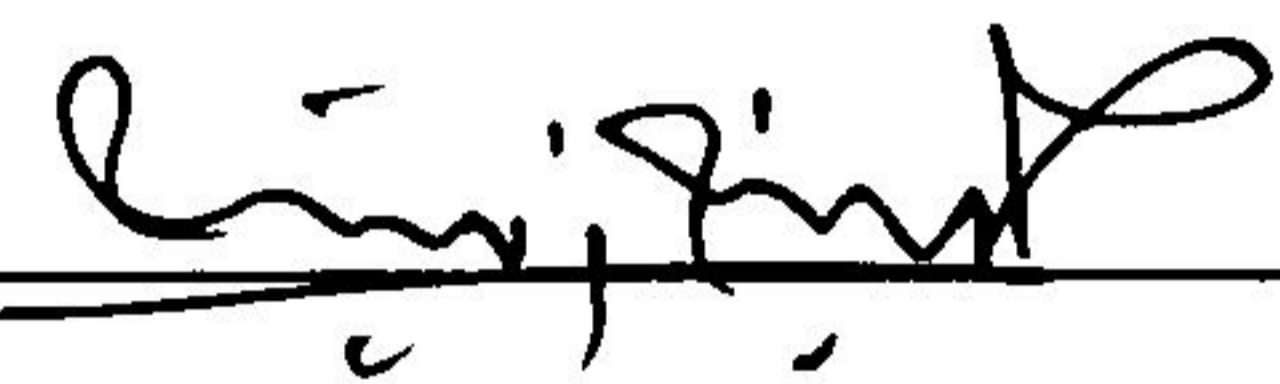
TELUR

Oleh

ZARIAH BINTI ALANG SALIM

Disahkan oleh:


Penyelia



(Encik Mohamad Hussin Haji Zain)

Tarikh : 08/04/02

Penyelaras Projek



(Encik Suhaimi Suratman)

Tarikh : 8/4/02

Pemangku Ketua Jabatan Sains Kimia



(Prof. Dr. Law Ah Theem)

Tarikh 7/4/02

PENGHARGAAN

Assalamualaikum....

Dengan nama Allah yang maha Pemurah lagi maha Mengasihani. Syukur Alhamdulillah ke hadrat Allah S.W.T kerana dengan limpah rahmat dan keizinan – Nya, akhirnya saya berjaya juga menyiapkan projek ini setelah melalui pelbagai dugaan dan cabaran selama ini.

Pertama sekali saya ingin mengucapkan setinggi – tinggi penghargaan dan ucapan terima kasih kepada Encik Mohamad Hussin Bin Haji Zain selaku penyelia projek yang telah banyak membantu dalam menyiapkan tesis ini. Terima kasih di atas segala kerjasama, tunjuk ajar, pendapat, dorongan, panduan dan nasihat yang diberikan. Segala nasihat yang diberikan akan dijadikan panduan untuk masa akan datang.

Di sini juga saya ingin merakamkan jutaan terima kasih kepada kedua ibubapa saya telah banyak memberi sokongan moral dan material. Terima kasih di atas segala pengorbanan yang dilakukan. Segala pesanan kalian akan diingati hingga ke akhirnya.....

Sesungguhnya kejayaan anakmu ini adalah berkat doa dan restu kalian. Juga kepada abang Mizi, adik – adik, Ma, Ida dan Ika. Terima kasih kerana menyokongku dari belakang.

Ucapan terima kasih ini juga ditujukan kepada pembantu makmal kimia iaitu Puan Hasbah, abang Mizi, abang Jamal dan abang Man yang turut terlibat dalam menjayakan projek ini. Juga kepada pembantu makmal Anatomi dan Fisiologi Jabatan Perikanan dan Sains Samudera iaitu abang Azan dan abang Shahrul yang turut sama membantu selama projek ini dijalankan di makmal tersebut.

Akhir sekali saya mengucapkan berbanyak – banyak terima kasih kepada rakan – rakan seperjuangan terutamanya kepada Za, Rokiah, Azwah, Mira, Ila dan Syikin kerana memberi sokongan padu kepada sahabatmu ini. Semoga persahabatan kita akan terus berkekalan. Juga kepada semua pihak yang terlibat secara langsung dan tidak langsung dalam menjayakan tesis ini.

Terima kasih semua.....

Terima kasih di atas segalanya.....

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

ABSTRAK

Kajian yang dijalankan adalah untuk menentukan kandungan protein di dalam beberapa jenis telur seperti telur ayam (*G. gallus Hubbard Golden Comet*), telur ayam kampung (*G. gallus Domesticus*), telur penyu (*Caretta caretta*), telur puyuh (*Turnix Suscicator*) dan telur itik (*Anas platyrhynchos*). Di dalam kajian ini, kandungan protein ditentukan menggunakan kaedah Kjeldahl. Daripada keputusan yang diperolehi, didapati kandungan protein yang paling tinggi terdapat di dalam telur itik (*Anas platyrhynchos*) iaitu 8.4650 g, diikuti oleh telur ayam (*G. gallus Hubbard Golden Comet*) iaitu 8.4461 g, telur ayam kampung (*G. gallus Domesticus*) iaitu 6.1483 g, telur penyu (*Caretta caretta*), iaitu 3.5103 g dan kandungan protein yang paling minima ialah di dalam telur puyuh (*Turnix Suscicator*) iaitu 2.0006 g.

ABSTRACT

A study was done to determine protein content in several type of eggs such as ‘telur ayam’ (*G. gallus Hubbard Golden Comet*), ‘telur ayam kampung’ (*G. gallus Domesticus*), ‘telur penyu’ (*Caretta caretta*), ‘telur puyuh’ (*Turnix Suscinator*) and ‘telur itik’ (*Anas platyrhynchos*). In this study, the proteins content were determined by using Kjeldahl method. The result shows that the highest of protein content was found in ‘telur itik’ (*Anas platyrhynchos*) (8.4650 g) followed by ‘telur ayam’ (*G. gallus Hubbard Golden Comet*) (8.4461 g), ‘telur ayam kampung’ (*G. gallus Domesticus*) (6.1483 g), ‘telur penyu’ (*Caretta caretta*) (3.5103g) and the lowest protein content was found in ‘telur puyuh’ (*Turnix Suscinator*) (2.0006 g).

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH