PENENTUAN KANDUNGAN KOLESTEROL DI DALAM BEBERAPA JENIS YOLKA TELUR

ROSMARIZA BINTI ABDULLAH

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

2002

Perpustakaan
Kolej Universiti Sains Dan Teknologi Malaysia (KUSTEM)

1100024730

LP 45 FST 4 2002

1100024730
Penentuan kandungan kolestrol di dalam beberapa jenis Yolka telur / Rosmariza Abdullah.

Kolej Universiti Terengganu
Perpustakaan

PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
21030 KUALA TERENGGANU

1100024730

1100024730
PERPUSTAKAAN
KOLEJ UNIVERSITI SAINS & TEKNOLOGI MALAYSIA
(KUSTEM)

Pengarang ROSMARIZA ABDULLAH
Judul Penentuan kandungan kolesterol dlm beberapa..
No. Panggilan LP 45 FST 4 2002

Tarikh	Waktu Pemulangan	Nombor Ahli	Tanda tangan

18/2/10

LP 45 FST 4 2002

HAK MILIK
PERPUSTAKAAN KUSTEM

Sains Dan Teknologi Malaysia

PENENTUAN KANDUNGAN KOLESTEROL DI DALAM BEBERAPA JENIS YOLKA TELUR

Oleh

ROSMARIZA BINTI ABDULLAH

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

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

1100024730

PENENTUAN KANDUNGAN KOLESTEROL DI DALAM BEBERAPA JENIS YOLKA TELUR

Oleh

ROSMARIZA BINTI ABULLAH

Disahkan oleh :

Penyelia :

(Encik Mohamad Hussin Hj. 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

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

PENGHARGAAN

Dengan nama Allah yang maha pengasih lagi maha penyanyang. Terlebih dahulu saya bersyukur kehadrat Ilahi kerana dengan limpah kurnianya dapat juga saya menyiapkan projek tahun akhir saya ini dengan selamatnya.

Perhargaan yang teristimewa sekali saya persembahkan kepada kedua ayah dan bonda yang telah menjaga dan membesarkan serta banyak berkorban untuk saya. Selain itu, tak lupa juga kepada abang dan kakak saya yang banyak memberi dorongan dan sokongan selama ini. Mungkin tanpa mereka semua saya tidak akan sampai ke menara gading ini.

Setinggi-tinggi penghargaan saya hulurkan kepada penyelia projek saya iaitu Encik Mohamad Hussin Bin Haji Zain di atas tunjuk ajar beliau serta sumbangan idea-idea yang bernas semasa saya menjalankan kajian ini. Selain itu, tidak ketinggalan kepada semua pembantu makmal iaitu Puan Hasbah, Abang Jamal, Abang Mizi, Abang Man dan Siti yang telah banyak membantu.

Jutaan terima kasih saya ucapkan kepada semua pensyarah kerana memberi ilmu yang berguna selama saya berada di Universiti Putra Malaysia Terengganu (UPMT) ini. Terima kasih tak terhingga juga kepada teman-teman seperjuangan terutama sekali kepada Kiah, Meira, Z-yah, Wah, Ila dan Sykin kerana banyak membantu dan memberi semangat dalam menyiapkan projek ini. Ucapan terima kasih juga saya tujukan kepada semua warga UPMT di Mengabang Telipot ini dan semoga anda semua berjaya.

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

ABSTRAK

Satu kajian telah dijalankan untuk menentukan kandungan kolesterol dalam beberapa jenis telur iaitu Ayam Telur *(G. gallus Hurbbard Golden Comet)*, Ayam Kampung *(G. gallus Domesticus)*, Ayam Kapan *(G. Bankiva)*, Ayam Serama *(G. gallus)* dan Puyuh *(Turnix Suscitator)*. Dalam kajian ini, kandungan kolesterol dalam telur dapat ditentukan melalui pentitratan oleh larutan natrium thiosulfat ke dalam sampel dengan sedikit larutan kanji sebagai penunjuk. Keputusannya, menunjukkan bahawa kandungan kolesterol dalam yolka telur bagi Ayam Telur (69.72 mg/g) mengandungi kandungan kolesterol yang tertinggi, diikuti oleh Ayam Kampung (45.96 mg/g), Ayam Kapan (22.49 mg/g), Ayam Serama (21.92 mg/g) dan yang terendah adalah telur Puyuh (7.16 mg/g).

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH

© This item is protected by original copyright

ABSTRACT

A study was conducted to determine cholesterol content among the several types of eggs as Ayam Telur *(G. gallus Hurbbard Golden Comet)*, Ayam Kampung *(G. gallus Domesticus)*, Ayam Kapan *(G. Bankiva)*, Ayam Serama *(G. gallus)* dan Puyuh *(Turnix Suscitator)*. In this study, the cholesterol content in eggs yolk were determined by titration of sodium thiosulfate solution into sample with a little starch solution as an indicator. The results shows that cholesterol content in egg yolk of Ayam Telur (69.72 mg/g) was highest, followed by Ayam Kampung (45.96 mg/g), Ayam Kapan (22.49 mg/g), Ayam Serama (21.92 mg/g) and the lowest was Puyuh egg (7.16 mg/g).

PUSAT PEMBELAJARAN DIGITAL SULTANAH NUR ZAHIRAH