

**ALAT PEMARUT KELAPA MUDAHALIH**



**LAPORAN PENYELIDIKAN**

**KURSUS IDH 317 / DIPLOMA PROJEK 1**

**DIPLOMA SENI LUKIS DAN SENI REKA ( SENIREKA PERINDUSTRIAN )**

**UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA**

**CAWANGAN KEDAH, KAMPUS SUNGAI PETANI**

**PELISUKAI 187, 08400 MERBOK, KEDAH DARUL AMAN**

**MALAYSIA**

**OLEH :**

**KHATIJA BINTI RAMIN**

**2002275933**

**JULAI 2005**

## **PENGISYTIHARAN**

### **AKUAN**

Kami dengan ini mengisytiharkan bahawa kerja yang terkandung dalam cadangan penyelidikan ini adalah asli dan milik kami kecuali yang dikenal pasti dan diiktiraf dengan sewajarnya. Sekiranya kami kemudiannya didapati melakukan plagiarisme atau perbuatan curang akademik, tindakan boleh diambil mengikut peraturan dan peraturan akademik UiTM.

Ditandatangani

-----  
Name: Khatijah Binti Ramin

Matric No.: 2002275933

# ISI KANDUNGAN

	Halaman
Surat Penyelidikan	i
Surat Penyerahan Laporan	ii
Daftar Ahli Penyelidik	iii
Penghargaan	iv
Isi Kandungan	v
Senarai Carta	vii-viii
Senarai Jadual	ix
Senarai Rajah	ix
Senarai Gambar	ix
Abstrak	xi
<b>BAB 1</b>	<b>PENDAHULUAN</b>
1.1 Pengenalan	1-2
1.2 Objektif	2
1.3 Definisi Pengukuran	3
1.4 Penyataan Masalah	4-5
1.5 Skop Kajian	6
1.6 Reka bentuk Teori	6
1.7 Organisasi Kajian	7
<b>BAB 2</b>	<b>KAJIAN LITERATUR</b>
2.1 Pengenalan	8
2.2 Status Kajian	8-14
2.3 Kajian Lepas	15

<b>BAB 3</b>	<b>METODOLOGI KAJIAN</b>	
	3.1 Pengenalan	16
	3.2 Kaedah Penyelidikan	17
	3.3 Data Prima	18
	3.3.1 soal selidik	18
	3.3.2 temubual	19
	3.3.3 tinjauan	19
	3.4 Data Sekunder	20
	3.4.1 lain-lain	20
	3.4.2 perpustakaan	20
	3.4.3 internet	20
	3.5 Teknik Analisis Data	20
<b>BAB 4</b>	<b>LATAR BELAKANG RESPONDEN</b>	
	4.1 Pengenalan	21
	4.2 Demografi	21
<b>BAB 5</b>	<b>HASIL KAJIAN</b>	
	5.1 Pengenalan	22
	5.2 Hasil Dari Analisa Frekuensi	22-36
<b>BAB 6</b>	<b>RUMUSAN DAN CADANGAN</b>	
	6.1 Pengenalan	40
	6.2 Rumusan	40
	6.3 Limitasi Kajian	40
	6.4 Kesimpulan Dan Cadangan	41
	6.5 Penutup	41
	Bibliografi	42
	Lampiran I	43-45
	Lampiran II	46-51

## ABSTRAK

Sejak dari dahulu lagi, buah kelapa menjadi salah satu sumber yang pelbagai dalam kehidupan manusia. Salah satu contohnya ialah, isi buah kelapa yang diparut dan dijadikan pati cecair santan, digunakan sebagai salah satu ramuan untuk menyedapkan lagi rasa makanan. Meskipun pada masa kini telah terdapat santan dalam bentuk serbuk, ianya tidak menghalang pengguna untuk terus menggunakan santan cecair yang diproses secara manual, ini kerana pengguna mengutamakan rasa yang asli dalam makanan mereka. Selain daripada itu, pati santan yang diperolehi daripada buah kelapa segar lebih sedap rasanya berbanding santan dalam bentuk serbuk.

Pada masa kini telah banyak alat pamarut kelapa yang dijual.

Namun begitu, alat yang sedia ada masih belum dapat membantu pengguna ketika melakukan kerja memarut kelapa. Apabila hal ini berlaku, ia sekaligus akan melambatkan gerak kerja pengguna tersebut. Malah jika diperhatikan alat yang ada kurang selamat dan berisiko untuk mencederakan pengguna. Oleh yang demikian saya mengambil inisiatif merekabentuk rekaan terbaru untuk mengatasi masalah yang dihadapi pengguna.

Kajian kes saya tertumpu kepada golongan utama iaitu surirumah, golongan yang kedua ialah pemilik kedai runcit yang menyediakan khidmat memarut kelapa. Manakala golongan yang terakhir adalah umum, remaja berumur 12 tahun keatas. Melalui kaedah penyelidikan iaitu solselidik, saya mendapati ketiga-tiga golongan responden tadi memberikan reaksi yang sama iaitu, kurang berpuas hati dengan alat pamarut kelapa yang sedia ada, berikutan ramai yang mengatakan alat tersebut kurang selamat, rekabentuk yang tidak menarik, susah untuk dikendalikan, bunyi yang bising, dan saiz yang terlalu besar. Majoriti responden bersetuju sekiranya rekabentuk alat pamarut kelapa ini dimodenkan rekaannya. Melalui kaedah temubual yang dijalankan, didapati ramai responden mempunyai masalah yang sama seperti diatas. Mereka juga bersetuju sekiranya rekaan untuk alat ini di perbaharui memandangkan alat ini agak penting dalam kehidupan mereka.

Berdasarkan masalah yang telah dikenalpasti, beberapa cadangan rekaan akan diketengahkan sebagai satu langkah untuk menyelesaikan masalah yang ada. Cadangan untuk merekabentuk 'Handy Coconut Grater' ini akan membantu para pengguna. Kesimpulannya, rekabentuk alat pamarut kelapa yang dimodenkan ini akan memudahkan pengguna, disamping mengutamakan keselamatan pengguna, tidak hanya mementingkan fungsi semata-mata, tetapi disamping berfungsi dengan baik alat tersebut juga mempunyai rekabentuk yang menarik.