



Kursus Penulisan & Penerbitan Buku Penyelidikan

10&11 Jun 2015

Rosli Hussin

**Pengerusi Panel Buku Penyelidikan & Book Chapters
Penerbit UTM Press &
Jabatan Fizik, Fakulti Sains
Universiti Teknologi Malaysia, Johor**

3



What are the problems?



Format Buku

*Prakata
Penghargaan
Kandungan
Singkatan/Symbol*

Bahagian Awalan

Journal Paper/
Thesis format?

**1 INTRODUCTION
2 LITERATURE REVIEW
3 EXPERIMENTAL METHODS
(METHODOLOGY)
4 RESULTS AND DISCUSSION
5 CONCLUSION (& FUTURE STUDIES)**

Bahagian Teks

How to
Transform ...
BOOK?

Bahagian Akhiran

**RUJUKAN
LAMPIRAN
INDEKS**



Kerangka Thesis/Laporan Penyelidikan





Buku Ilmiah Penyelidikan & Monograf

Bahan Awalan

- Tajuk/judul Buku Penyelidikan*
- Judul Separa*
- Judul Penuh*
- Hak Cipta*
- Kandungan/Content*
- Kata Pengantar (jika ada)*
- Prakata/Preface*
- Penghargaan/Acknowledgment (jika ada)*
- Singkatan/Symbol (jika ada)*

Bahan Teks

- BAB 1 PENGENALAN**
- BAB 2 KAJIAN LITERATUR**
- BAB 3 METODOLOGI**
- BAB 4 KEPUTUSAN DAN PERBINCANGAN**
- BAB 5 KESIMPULAN DAN CADANGAN**

Transform?

Bahan Akhiran

- LAMPIRAN (jika ada)*
- Bibliografi (jika ada)*
- Glossari (jika ada)*
- RUJUKAN**
- INDEKS**



Kerangka Book Chapter

Bahan Awalan

Tajuk/ judul *book chapters*

Judul separa

Judul penuh

Hak cipta

Kandungan

Senarai penulis/ penyumbang

Prakata

Bahan Teks

Bab 1 , Bab 2, Bab 3

- Tajuk bab
- Nama Penulis
- Pengenalan
- Kajian Literatur
- Bahan dan Kaedah
- Hasil Kajian dan Perbincangan
- Kesimpulan

Kerangka
Umum

Transform?

Rujukan/Bibliografi

Bahan Akhiran

LAMPIRAN (*jika ada*)

INDEKS

Example

KANDUNGAN

<i>Abstrak</i>	v
<i>Kandungan</i>	vii
<i>Senarai Jadual</i>	ix
<i>Senarai Rajah</i>	xi
BAB 1 PENGENALAN	1
1.1 Pendahuluan	1
1.2 Pernyataan Masalah	2
1.3 Objektif Penyelidikan	3
1.4 Skop Penyelidikan	3
1.5 Kaedah Penyelidikan	3
BAB 2 KAJIAN LITERATUR	7
2.1 Sejarah Roket	7
2.2 Klasifikasi Roket	9
2.2.1 Roket Propelan Pepejal	10
2.2.2 Roket Propelan Cecair	10
2.2.3 Roket Propelan Hibrid	11
2.3 Roket Propelan Pepejal	12
2.4 Reka Bentuk Motor Roket	14
2.5 Pengukuran Daya Tujah	15

viii Kandungan

2.5.1 Rig Ujian Melintang	17
2.5.2 Rig Ujian Menegak	19
2.5.3 Rig Ujian Condong	20
BAB 3 METODOLOGI	21
3.1 Reka Bentuk Motor Roket	21
3.2 Penyediaan Rig Ujian Daya Tujah	23
3.2.1 Tapak Ujian	23
3.2.2 Troli	24
3.2.3 Sel Beban	25
3.3 Kaedah Ujian	31
3.4 Ujian Kadar Pembakaran	39
3.5 Pengaruh Tekanan Mampatan terhadap Kadar Pembakaran	41
3.6 Gaya Laku Pembakaran Propelan	42
BAB 4 KEPUTUSAN DAN PERBINCANGAN	45
4.1 Pemerhatian	45
4.2 Ujian Daya Tujah	49
4.2.1 Propelan Corak Silinder Padu	50
4.2.2 Propelan Corak Silinder Berlubang	52
4.3 Keputusan	54
4.3.1 Ujian Daya Tujah Statik Propelan Corak Silinder Padu	54
4.3.2 Ujian Penilaian Motor Balistik (BEM)	55
4.3.3 Ujian Daya Tujah Statik Propelan dengan Beberapa Nilai Nisbah Campuran Bahan Pengoksida-Bahan Api	61
BAB 5 KESIMPULAN DAN CADANGAN	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Cadangan Kajian Masa Hadapan	72
PENGHARGAAN	75
RUJUKAN	77
INDEKS	79



What is the problem?

Tesis atau Buku ? - tujuan penulisan

- Tesis dan disertasi ditulis untuk tujuan **peperiksaan** iaitu bagi melayakkan seseorang calon memperoleh ijazah peringkat sarjana muda, sarjana mahupun doktor falsafah
- Cuma senaskhah tesis disimpan di fakulti dan perpustakaan
- sedangkan buku diedarkan secara **meluas** dalam pasaran.



What is the problem?

Sasaran pembaca

- Tesis cuma dibaca oleh tidak lebih tiga atau empat orang pembaca iatu pakar dalam bidang ilmu tesis itu - penyelia tesis, pemeriksa luar serta jawatankuasa viva. **Pembaca tesis dipilih, dilantik & dibayar.**
- Buku dibaca Oleh Ramai Pembaca. Pembaca buku memilih dan **membayar harga buku** yg hendak dibacanya



Struktur/Format

- Tesis ditulis menurut struktur yang **ditetapkan oleh universiti**, fakulti atau jabatan dimana ia disiapkan
- Buku, disusun menurut bab yg. berasaskan **urutan tertentu** sama ada bertahap mengikut kronologi, fasa, dan sebagainya.



Laras Bahasa

- Tesis ditulis mengikut laras **bahasa pakar** dalam bidangnya, menggunakan **jargon** yg melibatkan simbol, rumus dan formula serta ilustrasi yang banyak dan amat teknikal sifatnya – jadual, carta, rajah.
- Buku dipersembahkan dalam bentuk yang **menarik**, dipermudah dengan bahasa dan gambar yang menarik



Penulis

- tesis ditulis oleh **pelajar** sedangkan sebuah buku ditulis oleh seorang yang telah dianggap **pakar**
- Suara seorang pelajar tenggelam dalam lautan ilmu, **amatur**, takut dan rendah diri.
- Suara penulis yg dianggap pakar **terserlah** dan meyakinkan.

Apakah Research Book yang hendak dihasilkan?

- Monograph of Thesis?

BEFORE 6 BEERS



AFTER 6 BEERS

**We should change?
Transform?**

- **Research BOOK?**



Tesis tidak diterbitkan jika

- tidak dirombak
- tidak diperaku oleh pemeriksa/penilai sesuai utk diterbitkan
- terlalu khusus
- terlalu teknikal
- sudah banyak babnya terbit sebagai makalah dan penulis pula tidak dapat menampilkan bahan baru dalam manuskrip yang bakal terbit sebagai buku

Oleh itu Tesis/Bahan manuskrip MESTI dirombak



JARGON

Significance *Methodology*

Results **DISCUSSION**

footnotes **CONCLUSIONS**

Abstract **appendices**

- Structure of the thesis *Literature review*



Kerja utama dlm rombakan tesis;

- tanggalkan **sifat tesis**, tampilkan **sifat buku**
- luaskan ufuk perbincangan dengan mengubah **judul**, **menambah bab** dan **bahan baru**
- minimumkan **jargon**
- ubah **laras bahasa**



Menanggal sifat tesis;

- struktur tesis
- sign postings
- names dropping
- potong & tampal bahan orang lain
- suara orang lain: terlalu banyak citation, rujukan, nota kaki, nota hujung, lampiran
- pengulangan



Strategi merombak

Langkah pertama

Fikirkan kemungkinan **bentuk dan konsep buku** yg bakal terbit. Apakah sebuah **buku ilmiah, book chapter** atau **monograf**?

Langkah kedua

- fikirkan sebuah **judul** baru bagi buku yang bakal diterbitkan

Langkah ketiga

- fikirkan **struktur baru** buku, judul bab yang baru, penambahan bab jika perlu, sub judul dlm tiap bab

Langkah keempat

Pindahkan bahan dalam tesis ke dlm bab-bab yg baru,

Langkah kelima

Sunting setiap bab, sunting ilustrasi, tambah gambar jika perlu



Kesimpulan

- Oleh itu, sebuah tesis mesti **dirombak** sebelum diterbitkan.
- Rombakan bertujuan menjadikan buku itu mudah dibaca, **senang difahami**, menarik, mudah dijual
- Bergantung kepada sifat sesebuah tesis, banyak kerja yang terlibat dalam **mengubah daripada tesis kepada manuskrip sebuah buku**, dan ini adalah tugas dan tanggungjawab pengarang