



UNIVERSITI
PENDIDIKAN
SULTAN IDRIS
اونڤزسټي ٽنڊيڊيٽن سلطان ادريس

SULTAN IDRIS EDUCATION UNIVERSITY

PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN
Research Management Centre (RMC)
Aras 4, Bangunan Canselori,
Universiti Pendidikan Sultan Idris,
35900 Tanjong Malim, Perak Darul Ridzuan
Tel: 05-4506468, 6470 Faks:05-4594643
Emel:ppp@upsi.edu.my

MEMO

Kepada : **Dr. Suriani Abu Bakar** (Ketua), Dr. Shahrul Kadir Bin Ayop, Pn. Mazlina Mat Darus
Fakulti Sains dan Matematik

Daripada : Timbalan Pengarah, Pusat Pengurusan Penyelidikan

Ruj. Kami : UPSI/PPP/PYK/645.3JldIII(202)

Tarikh : 24 SEPTEMBER 2012
8 ZULKEDAH 1433H



KELULUSAN MENJALANKAN AKTIVITI PENYELIDIKAN UNIVERSITI

Kod : 2012-0101- 102 -01
Tajuk : *Synthesis and Comparison of Carbon Nanotubes Produced from Different Types of Bio-Hydrocarbon Precursors*

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Adalah dimaklumkan bahawa mesyuarat bersetuju meluluskan permohonan puan untuk menjalankan penyelidikan di atas dengan peruntukan sebanyak Sembilan Ribu Empat Ratus Ringgit Sahaja (RM9,400.00) seperti butiran berikut :

i) Jumlah peruntukan diluluskan mengikut pecahan (Vot)

Bil	Vot	Perkara	RM
i.	11000	Gaji dan Upah	2,712.00
ii.	27000	Bekalan dan Bahan-bahan Lain	6,088.00
iii.	29000	Perkhidmatan Iktisas	600.00
Jumlah			9,400.00

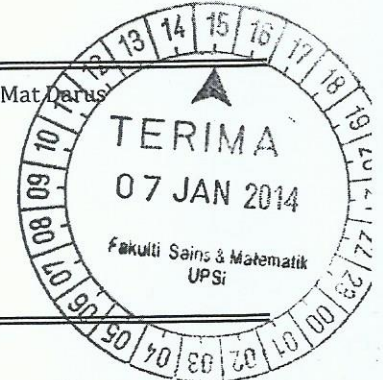
ii) Tempoh penyelidikan ialah selama 12 bulan mulai 1 Oktober 2012 – 1 Oktober 2013. Pohon jasa baik puan untuk mengemukakan carta gantt terkini.





MEMO

Kepada : Dr. Suriani Abu Bakar (Ketua), Dr. Shahrul Kadri Ayop, Pn. Mazlina Mat Darus
Fakulti Sains Matematik
Daripada : Pengarah, Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi
Ruj. Kami : UPSI/PPP/PYK/645.4.11.5 (70)
Tarikh : 6 JANUARI 2014
4 RABIULAWWAL 1435H



PENERIMAAN LAPORAN AKHIR DAN PENYEDIAAN ARTIKEL JURNAL

Tajuk : **Synthesis and Comparison of Carbon Nanotubes Produced From Different Types of Bio-Hydrocarbon Precursors**
Kod Penyelidikan : **2012-0101-102-01**

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Adalah dimaklumkan bahawa, Mesyuarat Jawatankuasa Penyelidikan Universiti Kali Ke 120 Bil 11/2013 pada 13 Disember 2013 bersetuju menerima laporan akhir yang dikemukakan dengan syarat perlu dimurnikan mengikut format berikut :

- i. Pengakuan
- ii. Penghargaan
- iii. Abstrak
- iv. Abstract
- v. Isi Kandungan

3. Akaun penyelidikan ini akan ditutup satu (1) bulan selepas tarikh memo ini dikeluarkan. Sehubungan itu, puan diminta mengemukakan:

- a) Laporan Kewangan Terakhir (mengikut vot) berdasarkan rekod yang ada pada puan;
- b) Laporan Penyelidikan Berjilid (Kelabu) - mengikut Panduan Penulisan Laporan Akhir Penyelidikan RMIC ~ 4 naskah
- c) Menyerahkan Aset & Inventori yang dibeli menggunakan peruntukan penyelidikan ini;
- d) Soft Copy hasil penyelidikan
- e) Surat Akuan Hak Cipta Penyelidikan

4. Borang Penyerahan Aset/Inventori dan Surat Akuan Hak Cipta Penyelidikan boleh diperolehi melalui laman sesawang <http://rmc.upsi.edu.my>.

5. Selain itu, dalam usaha untuk mencapai matlamat universiti sebagai *Research University Science Social* pada tahun 2013, antara aspek yang perlu dipenuhi ialah jumlah penerbitan seperti buku, artikel jurnal, monografi dan seumpamanya.

6. Sehubungan itu, universiti memohon agar puan dapat menghasilkan sekurang-kurangnya **SATU (1)** artikel jurnal daripada penyelidikan di atas untuk diterbitkan.

Kerjasama puan dalam perkara ini saya dahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

Yang benar,

(PROFESOR DR. SHAHRIL@CHARIL HJ. MARZUKI)

- s.k. - Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
- Timbalan Dekan (PSP) & (PI), Fakulti
- Fail Penyelidik