



MEMO

Kepada : Dr. Suriani Abu Bakar (Ketua), Prof. Dr. Abdul Rahman Mohamed (USM),
Dr. Rosazley Ramly, Dr. Azmi Mohamed
Fakulti Sains dan Matematik

Daripada : Pengarah, Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi

Ruj. Kami : UPSI/PPP/PYK/RACE/645.3 (4)

Tarikh : 3 DISEMBER 2012
19 MUHARRAM 1434H

KELULUSAN MENJALANKAN PENYELIDIKAN FUNDAMNETAL IPTA "PROGRAM RESEARCH ACCULTURATION COLLABORATIVE EFFORT" (RACE)

Kod : 2012-0147-102-62
Tajuk : Preparation and Field Electron Emission Properties of Aligned Carbon Nanotube-Zinc Oxide Nanorods Composites

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Dimaklumkan jumlah peruntukan yang diluluskan kepada penyelidikan ini ialah sebanyak **Lima Puluh Ribu Ringgit Sahaja (RM50,000.00)** dengan catatan berikut:

2.1 Well written proposal please specify role of members.

3. Tempoh penyelidikan ini selama 24 bulan mulai **3 Disember 2012 - 3 Disember 2014**. Puan dikehendaki mengemukakan laporan kemajuan projek penyelidikan setiap enam (6) bulan.

4. Tajuk penyelidikan ini tidak boleh digunakan oleh mana-mana penyelidikan bagi memohon sebarang peruntukan daripada kementerian/agensi lain.

5. Puan diminta mengemukakan **carta Gantt terkini dan pecahan kewangan baharu** berdasarkan jumlah peruntukan yang diluluskan kepada pihak Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi sebelum atau pada **14 Disember 2012**.

6. Sehubungan itu, Universiti mengharapkan agar puan dapat menamatkan penyelidikan ini dengan jayanya mengikut masa yang ditetapkan.

Sekian, terima kasih.

Yang benar,

(PROFESOR DR SHAHRIL@CHARIL HJ. MARZUKI)

s.k.

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Dekan Fakulti
Fail Penyelidik





UNIVERSITI
PENDIDIKAN
SULTAN IDRIS
اوپنورسیتی قندیدیقن سلطان ادریس

SULTAN IDRIS EDUCATION UNIVERSITY



PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN DAN INOVASI
Research Management & Innovation Centre (RMIC)

Tingkat 2, Bangunan Canselori,
Universiti Pendidikan Sultan Idris,
35900 Tanjong Malim, Perak Darul Ridzuan
Tel : 05-450 6417, 6649, 6451, 6468, 6470 Faks : 05-459 4643
Emel : ppp@upsi.edu.my

MEMO

Kepada : Prof. Madya Dr. Suriani Abu Bakar (Ketua), Prof. Dr. Abdul Rahman Mohamed (USM), Dr. Rosazley Ramly, Dr. Azmi Mohamed
Fakulti Sains dan Matematik

Daripada : Pengarah, Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi

Ruj. Kami : UPSI/PPPI/PYK/645.7 Jld. 2 (37)

Tarikh : 11 MEI 2015
22 REJAB 1436H

LAPORAN AKHIR PENYELIDIKAN

Tajuk : Preparation and Field Electron Emission Properties of Aligned Carbon Nanotube-Zinc Oxide Nanorods Composites

Kod Penyelidikan : 2012-0147-102-62 RACE

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Adalah dimaklumkan bahawa Mesyuarat Jawatankuasa Penyelidikan Universiti Kali Ke 134 Bil 3/2015 pada 28 April 2015 bersetuju menerima laporan akhir yang dikemukakan.

3. Sehubungan dengan itu, sukacita dimaklumkan bahawa penyelidikan ini telah tamat dan akaun penyelidikan ini akan ditutup satu (1) bulan selepas tarikh memo ini dikeluarkan. Mohon untuk mengemukakan segala tuntutan berkaitan penyelidikan sebelum akaun ditutup. 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
~ 5 naskah
- c) Menyerahkan Aset & Inventori yang dibeli menggunakan peruntukan penyelidikan ini;
- d) Soft Copy hasil penyelidikan
- e) Surat Akuan Hak Cipta Penyelidikan
- f) Hasil penyelidikan seperti yang dijanjikan di dalam akujanji penyelidikan (jika berkenaan)



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

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

"KOMITED MEMBAWA PERUBAHAN DALAM PENDIDIKAN"

"PECIPTA 2015 : INNOVATING TODAY FOR TOMORROW"

Sekian.

Yang benar,


(PROFESOR MADYA DR. TAJUL SHUHAIZAM SAID)

s.k. Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)
- Dekan Fakulti
- Timbalan Dekan (PS), Fakulti
- Unit Kewangan RMIC
- Fail Penyelidik