



UNIVERSITI
PENDIDIKAN
SULTAN IDRIS
اوتونوميتي قنديديتن سلطان ادريس

SULTAN IDRIS EDUCATION UNIVERSITY

**PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN
Research Management Centre (RMC)**

Aras 4, Bangunan Canselor,
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. Faridah Lisa Supian (Ketua), Dr. Syed Abdul Malik Syed Mohamad, Pn. Suriani Abu Bakar, Dr. Shahrul Ainliah Alang Ahmad (UPM), Dr. Tim H. Richardson (U.K) Fakulti Sains dan Matematik

Daripada : Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)

Ruj. Kami : UPSI/PPP/PYK/645.3JldIII(14)

Tarikh : 18 JULAI 2011
16 SYA'BAN 1432H

KELULUSAN MENJALANKAN PENYELIDIKAN FUNDAMENTAL (FRGS) FASA 1/2011

Kod : 2011-0069-102-02
Tajuk : Development and Study Of Metal Ions Calixarenes Solid-State Sensor Using Langmuir And Langmuir-Blodgett (LB) Films For Contamination Measurements Within Aqueous Environments

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Dimaklumkan jumlah peruntukan yang diluluskan kepada penyelidikan ini ialah sebanyak **Seratus Lapan Ribu Ringgit Sahaja (RM108,000.00)** iaitu RM54,000.00 untuk tahun pertama dan RM54,000.00 untuk tahun kedua.
3. Tempoh penyelidikan ialah selama 24 bulan mulai **1 Ogos 2011 – 1 Ogos 2013**. Puan dikehendaki mengemukakan laporan kemajuan projek penyelidikan setiap enam (6) bulan kepada Universiti.
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 Pusat Pengurusan Penyelidikan sebelum atau pada **12 Ogos 2011**.
6. Sehubungan itu, Universiti mengharapkan agar puan dapat menamatkan penyelidikan ini dengan jayanya mengikut masa yang ditetapkan.

Sekian, terima kasih.

Yang benar,

(PROFESOR DR NORAINI IDRIS)

s.k.

Dekan Fakulti
Fail Penyelidik
Fail Edaran

doc2011/FRGS/Kelulusan-zue



* Fail Penyelidik



UNIVERSITI
PENDIDIKAN
SULTAN IDRIS
لونیورسیتی قندیدیقن سلطان ادریس

SULTAN IDRIS EDUCATION UNIVERSITY

PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN DAN INOVASI
Research Management And Innovation Centre (RMIC)
Aras 3, Bangunan Canselor,
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. Faridah Lisa Supian (Ketua), Dr. Syed Abdul Malik Syed Mohamad, Pn. Suriani Abu Bakar, Dr. Shahrul Ainliah Alang Ahmad (UPM), Dr. Tim H. Richardson
Fakulti Sains dan Matematik

Daripada : Pengarah, Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi

Ruj. Kami : UPSI/PPPI/PYK/645.7 Jid. 1 (11)

Tarikh : 19 MAC 2014
17 JAMADILAWAL 1435H

PENERIMAAN LAPORAN AKHIR DAN PENYEDIAAN ARTIKEL JURNAL

Tajuk : **Development and Study Of Metal Ions Calixarenes Solid-State Sensor Using Langmuir And Langmuir-Blodgett (LB) Films For Contamination Measurements Within Aqueous Environments**

Kod Penyelidikan : **2011-0069-102-02 (FRGS)**

Dengan segala hormatnya saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Adalah dimaklumkan bahawa, Mesyuarat Jawatankuasa Penyelidikan Universiti Kali Ke 123 Bil. 3/2014 pada 17 Mac 2014 bersetuju menerima laporan akhir yang dikemukakan.

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

- Laporan Kewangan Terakhir (mengikut vot) berdasarkan rekod yang ada pada puan;
- Laporan Penyelidikan Berjilid (Kelabu) - mengikut Panduan Penulisan Laporan Akhir Penyelidikan RMIC ~ 5 naskah
- Menyerahkan Aset & Inventori yang dibeli menggunakan peruntukan penyelidikan ini;
- Soft Copy hasil penyelidikan
- 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*, 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 MADYA DR. TAJUL SHUHAIZAM SAID)

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