

**MATHEMATICS ANXIETY PHENOMENON AMONG STUDENTS: A STUDY ON
FIVE SELECTED PROGRAMS IN UITM MELAKA**



**RESEARCH MANAGEMENT INSTITUTE (RMI)
UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA
40450 SHAH ALAM, SELANGOR
MALAYSIA**

BY:

**MOHD HAFIZ BIN MOHAMMAD HAMZAH
YUSARIMA BINTI MUHAMAD**

SEPTEMBER 2012

1. Letter of Report Submission

Tarikh : 14 September 2012
No Fail Projek : 600-RMI/SSP/DANA 5/3/Dsp (287/2011)

Penolong Naib Canselor (Penyelidikan)
Institut Pengurusan Penyelidikan
Universiti Teknologi MARA
40450 Shah Alam

Ybhg. Prof. ,

LAPORAN AKHIR PENYELIDIKAN "MATHEMATICS ANXIETY PHENOMENON AMONG STUDENTS: A STUDY ON FIVE SELECTED PROGRAMS IN UITM MELAKA"

Saya dengan segala hormatnya merujuk kepada perkara di atas, bersama-sama ini menyertakan 3 (tiga) naskah Laporan Akhir Penyelidikan Dana Kecemerlangan bertajuk "Mathematics Anxiety Phenomenon among Students: A Study on Five Selected Programs in UiTM Melaka".

Sekian, terima kasih.

Yang benar,



MOHD HAFIZ BIN MOHAMMAD HAMZAH
Ketua
Projek Penyelidikan

Surat Kami : 600-RMI/SSP/DANA 5/3/Dsp (287 /2011)
Tarikh : 6 Jun 2011



En Mohd Hafiz Mohammad Hamzah
Fakulti Sains Komputer dan Matematik
Universiti Teknologi MARA Cawangan Melaka
KM. 26, Jalan Lendu
78000 Alor Gajah, Melaka

Y. Brs. Profesor./Tuan/Puan

KELULUSAN PERMOHONAN DANA KECEMERLANGAN 06/2011

Tajuk Projek : Mathematics Anxiety Phenomenon Among Students : A Study on Five Selected Courses in UiTM Melaka
Kod Projek : 600-RMI/SSP/DANA 5/3/Dsp (287 /2011)
Kategori Projek : Kategori F (2011)
Tempoh : 15 Jun 2011 – 14 Jun 2012 (12 bulan)
Jumlah Peruntukan : RM 5,000.00
Ketua Projek : En Mohd Hafiz Mohammad Hamzah

Dengan hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Sukacita dimaklumkan pihak Universiti telah meluluskan cadangan penyelidikan Y. Brs Profesor./tuan/puan untuk membiayai projek penyelidikan di bawah Dana Kecemerlangan UiTM.

3. Bagi pihak Universiti kami mengucapkan tahniah kepada Y. Brs. Proresor./tuan/puan kerana kejayaan ini dan seterusnya diharapkan berjaya menyiapkan projek ini dengan cemerlang.

4. Peruntukan kewangan akan disalurkan melalui tiga (3) peringkat berdasarkan kepada laporan kemajuan serta kewangan yang mencapai perbelanjaan lebih kurang 50% dari peruntukan yang diterima.

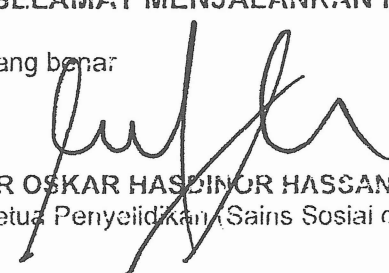
Peringkat Pertama	20%
Peringkat Kedua	40%
Peringkat Ketiga	40%

5. Untuk tujuan mengemaskini, pihak Y. Brs. Profesor./tuan/puan adalah diminta untuk melengkapkan semula kertas cadangan penyelidikan sekiranya perlu, mengisi borang setuju terima projek penyelidikan dan menyusun perancangan semula bajet yang baru seperti yang diluluskan. Sila lihat lampiran bagi tatacara tambahan untuk pengurusan projek.

Sekian, harap maklum.

“SELAMAT MENJALANKAN PENYELIDIKAN DENGAN JAYANYA”

Yang benar


DR OSKAR HASSAN HASSAN
Ketua Penyelidikan (Sains Sosial dan Pengurusan)

Surat Kami : 600-KM (PJI. 5/2/1)
Tarikh : 11 MEI 2012

Mohd Hafiz bin Mohammad Hamzah
Pensyarah
Fakulti Sains Komputer dan Matematik
UiTM Cawangan Melaka

Tuan

**PERMOHONAN LANJUTAN TEMPOH PROJEK PENYELIDIKAN DANA
KECEMERLANGAN DARI 14 JUN 2012 HINGGA 14 SEPT. 2012**

Dengan hormatnya perkara di atas dirujuk:

2. Sukacita dimaklumkan bahawa pihak Penyelidikan, Jaringan Industri dan Alumni, UiTM Cawangan Melaka bersetuju untuk melanjutkan tempoh Penyelidikan Dana Kecemerlangan tuan dari 14 Jun 2012 sehingga 14 Sept. 2012 (3 bulan sahaja). Bagaimanapun permohonan kali kedua tidak dibenarkan.

**Tajuk Projek : Mathematics Anxiety Phenomenon among Students:
A Study on Five Selected Programs in UiTM Melaka.**
Ketua Projek : Mohd Hafiz bin Mohammad Hamzah

3. Sekian dimaklumkan. Terima kasih.

Yang benar



PROF. MADYA DR. ROAIMAH OMAR
Timbalan Rektor
Penyelidikan, Jaringan Industri & Alumni (PJI&A)
UiTM Cawangan Melaka

s.k - Timbalan Bendahari, UiTM Melaka

b. Enhanced Executive Summary

We are often had a feeling of uneasy and worried when facing with Mathematical questions. This feeling sometime comes with physically response such as sweating, shaking or increased pulse. This phenomenon occurred especially for students which are known as the Mathematics Anxiety phenomenon. Mathematics anxiety is a learned emotional response to either following process: participating in a Mathematics class, listening to lecture, working through a Mathematics problem or discussing Mathematics. This research investigate the Mathematics anxiety phenomenon among students in Universiti Teknologi MARA Melaka includes five selected programs offered here which are Diploma in Accountancy, Diploma in Business Study, Diploma in Public Administration, Diploma in Office Management and Pre-Diploma Commerce. In this research, we are going to find the level of Mathematics anxiety among students and also to compare the level of Mathematics anxiety with the level of self esteem among students in different programs. The primary data were obtained from the questionnaire distributed to 30 selected students for each five selected programs. Mathematics Anxiety Rating Scale (MARS) will be used when designing the questionnaire. The data is then analyzed using the software SPSS to get the statistical result. Outcomes from this research will answer all the objectives of this research and will benefit Mathematics' lecturers and teachers to improve their teaching skills.

Keywords: Anxiety, Mathematics anxiety, self esteem, educational background, MARS