

**PERSEPSI TERHADAP PELAJAR-PELAJAR
LEPASAN PRA DIPLOMA (SAINS) :
SUATU KAJIAN TERHADAP PENCAPAIAN PELAJAR-
PELAJAR DALAM BIDANG KEJURUTERAAN**

DISEDIAKAN OLEH :

**MOHD MUZAF A BIN JUMIDALI
MOHD SAIFULNIZAM BIN ABU BAKAR
FATHINUL NAJIB BIN AHMAD SA'AD**

DISEMBER 2007

ISI KANDUNGAN

KANDUNGAN	HALAMAN
Penghargaan	i
Isi Kandungan	ii
Senarai Rajah	vi
Senarai Jadual	viii
Abstrak	x
Abstract	xi
BAB 1 PENGENALAN	
1.1 Pendahuluan	1
1.2 Latarbelakang Dan Penyataan Masalah	2
1.3 Kepentingan Kajian	3
1.3 Objektif Utama Kajian	3
1.4 Skop Dan Kaedah Kajian	4
BAB 2 KAJIAN LITERATUR	
2.1 Latarbelakang Program Pra Diploma (Sains)	6
2.2 Objektif Penubuhan Program Pra Diploma (Sains)	7
2.3 Perkembangan Program Pra Diploma (Sains)	7

2.4	Struktur Pengajian dan Kursus yang diikuti semasa Pra Diploma (Sains)	8
2.5	Kelayakan masuk ke Program Pra Diploma (Sains)	10
2.6	Program Diploma Yang Ditawarkan bagi Lulusan Pra Diploma (Sains)	11
2.7	Pelunjuran dan Prestasi Pelajar Pra Diploma (Sains) Sejak 2002	13
2.7.1	Penempatan Lulusan Pra Diploma (Sains) Ke Program Diploma	18
2.8	Program Diploma Kejuruteraan di UiTM Pulau-Pinang	21
2.8.1	Program Diploma Kejuruteraan Awam (EC110)	21
2.8.2	Program Diploma Kejuruteraan Elektrik (EE111/EE112/EE113)	22
2.8.3	Program Diploma Kejuruteraan Mekanikal (EM110)	25
2.8.4	Kursus-Kursus Asas Kejuruteraan	26
2.9	Kurikulum Pengajian Program Diploma Kejuruteraan	28
2.10	Penentuan Prestasi Pelajar	29
2.11	Penganugerahan Akademik	31
2.12	Status Keputusan Peperiksaan	31

BAB 3 KEPUTUSAN DAN ANALISIS

3.0	Pendahuluan	33
3.1	Analisa Keseluruhan	34
3.2	Analisa Pelajar-Pelajar Lulus Dan Tamat	35
3.2.1	Kategori Pelajar Tamat	35
3.2.2	Pengkelasan Pelajar Tamat	36
3.2.3	CGPA Akhir Pelajar Tamat	37
3.2.4	GPA dan CGPA purata pelajar-pelajar tamat	39
3.2.5	CGPA semasa tamat program Pra bagi pelajar-pelajar yang tamat	41
3.2.6	Meneruskan Pengajian ke Peringkat Ijazah Sarjana Muda	42
3.3	Analisa Pelajar-Pelajar Yang Gagal	44
3.3.1	Satus Kegagalan Pelajar	44
3.3.2	Kursus Yang Menyebabkan Kegagalan Pelajar	45
3.3.3	CGPA Semasa Tamat Program Pra Bagi Pelajar-Pelajar Yang Gagal	46
3.4	Analisa Pencapaian Kursus-Kursus Asas Peringkat Diploma	47
3.4.1	Kursus-Kursus Bahasa Inggeris	47
3.4.2	Kursus -Kursus Asas Sains	49
3.4.3	Kursus - Kursus Matematik	52

3.5	Analisa Pencapaian Mengikut Sesi Kemasukan	55
3.5.1	Pelajar Lulus dan Gagal	55
3.5.2	Kategori Pelajar Tamat	56
3.5.3	CGPA Akhir Pelajar Tamat	56
3.5.4	Meneruskan Pengajian ke Peringkat Ijazah Pertama	57
3.6	Analisa Berdasarkan Jantina	59
3.6.1	Pelajar Lulus dan Gagal	59
3.6.2	Kategori Pelajar Tamat	59
3.6.3	CGPA Akhir Pelajar Tamat	60
3.6.4	Meneruskan Pengajian ke Peringkat Ijazah Pertama	61
BAB 4	KESIMPULAN DAN CADANGAN	
4.1	Kesimpulan	63
4.2	Cadangan Dan Penambahbaikan	65
4.3	Penutup	66
RUJUKAN		67

ABSTRAK

Program Pra Diploma (Sains) telah di perkenalkan oleh Universiti Teknologi MARA untuk memberi peluang kedua bagi pelajar-pelajar yang mendapat keputusan Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) yang kurang memuaskan untuk memperbaiki keupayaan penguasaan sains dan matematik mereka, seterusnya melayakkan mereka ditawarkan ke Program Diploma. Keberkesanan Program ini dalam sistem UiTM boleh dilihat sejauh mana pencapaian lulusan Program ini berjaya dalam Program Diploma. Kajian mendapati pelajar-pelajar berjaya menamatkan pengajian seperti yang diharapkan dan prestasi akademik mereka juga agak baik kerana berjaya mengatasi sasaran objektif kualiti UiTM Pulau Pinang. Selain pencapaian beberapa pelajar mendapat Anugerah Naib Canselor dan peratusan yang agak tinggi menyambung pengajian ke peringkat Ijazah menunjukkan Program ini masih relevan dan menjadi salah satu sumber utama dalam mensasarkan enrolmen pelajar kepada 200,000 pada 2010.

ABSTRACT

The Pre Diploma (Science) program has introduced by Universiti Teknologi MARA (UiTM) to give student a second chance who their Malaysian Certificate of Education (SPM) result less satisfying by improve science and mathematics knowledge, further offered places to Diploma Programme. The effectiveness of this program in the UiTM's system can be seen by how far graduating students does succeed in Diploma Programme. Study found graduated students live up the expectation and their academic performance also relatively well which successfully overcome objective target of UiTM Pulau Pinang's Quality. Apart from some student achievement get the Vice Chancellor award and fairly high percentage continue education to the Degree level indicates that this program is still relevant and amount one of deep main source targeting student enrolment to 200,000 by 2010.