



UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA

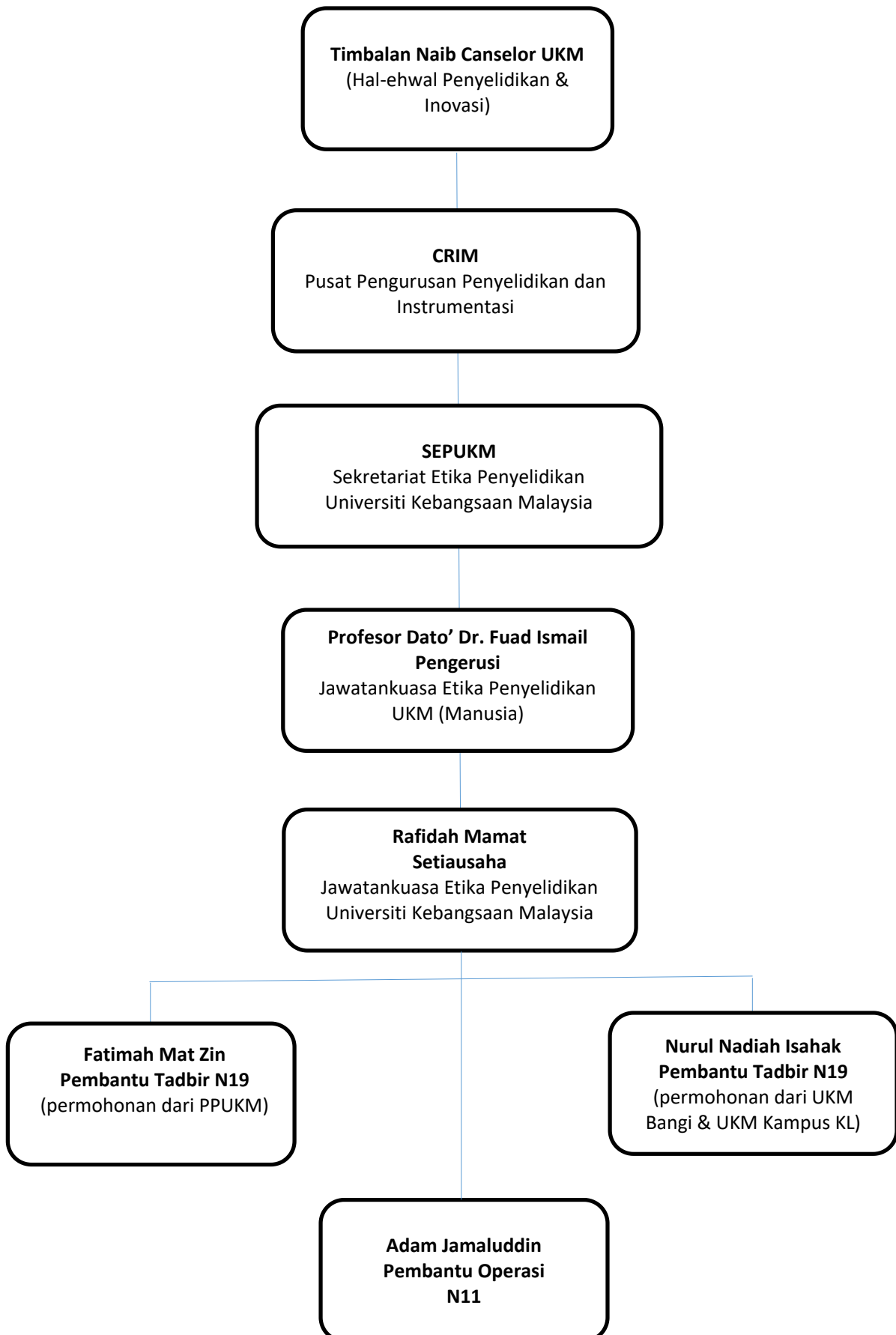
The National University of Malaysia

**LAPORAN TAHUN 2018
JAWATANKUASA ETIKA PENYELIDIKAN UKM
(JEPUKM)**

Nama	Profesor Dato' Dr. Fuad Ismail
Jawatan	Pengerusi Jawatankuasa Etika Penyelidikan UKM
Alamat	Sekretariat Etika Penyelidikan Universiti Kebangsaan Malaysia, Tingkat 1, Blok Klinikal, Hospital Canselor Tuanku Muhriz, Pusat Perubatan UKM Jalan Yaacob Latif, Bandar Tun Razak, 56000 Cheras Kuala Lumpur. MALAYSIA.
No. Tel	+603-9145 5046
E-mel	fuad@ppukm.ukm.edu.my, fuad2305@yahoo.com

Nama	Rafidah Mamat
Jawatan	Setiausaha Jawatankuasa Etika Penyelidikan UKM
Alamat	Sekretariat Etika Penyelidikan Universiti Kebangsaan Malaysia, Tingkat 1, Blok Klinikal, Hospital Canselor Tuanku Muhriz, Pusat Perubatan UKM Jalan Yaacob Latif, Bandar Tun Razak, 56000 Cheras Kuala Lumpur. MALAYSIA.
No. Tel	+603-9145 5048
E-mel	sepukm@ukm.edu.my

CARTA ORGANISASI SEKRETARIAT ETIKA PENYELIDIKAN UKM



1. Pengenalan JEPUKM

Jawatankuasa Etika Penyelidikan UKM telah diumumkan penubuhannya oleh Profesor Tan Sri Dato' Wira Dr. Sharifah Hapsah Syed Hasan Shahabudin, Naib Canselor UKM pada Mesyuarat Ketua-ketua Bahagian. Antara peranan utama jawatankuasa ini adalah untuk memantau penyelidikan dari sudut etika penyelidikan berdasarkan Deklarasi Helsinki, ICH dan Malaysian GCP Guidelines, memantau dan menyelesaikan isu-isu etika yang timbul serta merangka dan menyediakan garis panduan etika penyelidikan yang relevan.

Pada 12 Ogos 2015 secara rasminya Jawatankuasa Etika Penyelidikan UKM telah diletakkan di bawah pengurusan Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Instrumentasi (CRIM) UKM setelah dipersetujui dalam Mesyuarat Jawatankuasa Perancangan Penyelidikan Dan Inovasi, UKM.

2. Keahlian JEPUKM

Ahli JEPUKM dilantik khas oleh Naib Canselor UKM untuk tempoh 2 tahun bagi menjalankan tugas-tugas yang berkaitan etika menjalankan penyelidikan di UKM. Ahli JEPUKM terbahagi kepada Ahli Tetap dan Ahli Ganti. Bagi lantikan sesi **15 Mac 2017 – 14 Mac 2019**, bilangan Ahli Tetap adalah seramai 17 orang dan Ahli Ganti seramai 16 orang. Bagi sesi 2018 bilangan ahli ganti telah berkurangan seorang ahli di atas sebab penamatan perkhidmatan di UKM dan seorang ahli baru (ahli tetap) telah dilantik bagi menggantikan ahli tetap yang menamatkan perkhidmatan pada 2017. Ahli jawatankuasa ini terdiri daripada kakitangan dari:-

- i. Fakulti Perubatan
- ii. Fakulti Sains Kesihatan
- iii. Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan
- iv. Fakulti Pergigian
- v. Tiga orang ahli daripada luar UKM.

2.1 Senarai nama Ahli Jawatankuasa Etika Penyelidikan UKM sesi 15 Mac 2017 – 14 Mac 2019.

Bil	Nama	Kepakaran	Jabatan	Tempoh
Ahli Tetap				
1.	Profesor Dato' Dr. Fuad Ismail (Pengerusi)	Radioterapi & Onkologi	Radioterapi & Onkologi, Fakulti Perubatan	23 Sep 2017 – until further notice
2.	Profesor Dr. Ima Nirwana Soelaiman	Farmakologi Perubatan	Farmakologi, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019 (Tamat pada 19 Disember 2017)
3.	Profesor Dr. Ahmad Nazrun Shuid	Farmakologi Perubatan	Farmakologi, Fakulti Perubatan	15 Mac 2018- 14 Mac 2019 (menggantikan Profesor Dr. Ima Nirwana Soelaiman)
4.	Profesor Dr. Mohd Rizal Abdul Manaf	Hospital Management and Health Economics	Kesihatan Masyarakat, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
5.	Profesor Dr. Joanna Ooi Su Min	<i>Cardiothoracic anaesthesia</i>	Anestesiologi & Rawatan Intensif, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
6.	Profesor Dr. Mohd Shahrir Mohamed Said	Rheumatologi	Perubatan, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019

7.	Profesor Dr. Norazlina Mohamed	Farmakologi Perubatan	Farmakologi, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
8.	Profesor Dr. Zarina Abdul Latiff	<i>Paediatrician and Clinical Geneticist</i>	Pediatrik, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
9.	Profesor Dr. Suzana Shahar	<i>Adolescent Nutrition, Epidemiology Nutrition, Micronutrient</i>	Pusat Pengajian Sains Jagaan Kesihatan, Fakulti Sains Kesihatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
10.	Profesor Madya Dr. Nor Ba'yah Abdul Kadir	Kesihatan Mental Wanita	Pusat Pengajian Psikologi & Pembangunan Manusia, Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
11.	Profesor Madya Dr. Nurasyikin Yusof	Patologi	Patologi, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
12.	Profesor Madya Dr. Goon Jo Aan	Biokimia	Biokimia, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
13.	Profesor Madya Dr. Nik Ruzyaneei Nik Jaafar	Psikiatri	Psikiatri, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
14.	Profesor Madya Dr. Shahrin Niza Abdullah Suhaimi	Surgeri	Surgeri, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
15.	Dr. Ixora Kamisan Atan	<i>Obstetrician and Gynaecologist</i>	Obstetrik & Ginekologi, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
16.	Dr. Ibrahim Abu Bakar	Orang awam/ Ahli agama	No.1, Jalan Bukit Mewah 14, Taman Bukit Mewah , 43000 Kajang, Selangor	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
17.	Encik Tan Meng Leng	Orang awam	Chartered Engineer in the Environmental Management Sector	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
18.	Puan Hendon Mohamed	Orang awam/ Peguam	Lawyer, BAR Council	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
Ahli Ganti				
1.	Profesor Dr. Nor Azlin Mohamed Ismail	<i>Obstetrician and Gynaecologist and Maternal Fetal Medicine</i>	Obstetrik & Ginekologi, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
2.	Profesor Dr. Norfilza Mohd Mokhtar	Fisiologi	Fisiologi, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
3.	Profesor Dr. Shamsul Azhar Shah	<i>Epidemiology and Statistics</i>	Kesihatan Masyarakat, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
4.	Profesor Dr. Poh Bee Koon	Pemakanan Kanak-kanak dan Remaja / Aktiviti Fizikal dan	Pusat Pengajian Sains Jagaan Kesihatan, Fakulti Sains Kesihatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019

		Penggunaan Tenaga / Penentuan Komposisi Tubuh		
5.	Profesor Madya Dr. Wong Sau Wei	Paediatric Neurology	Pediatrik, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
6.	Profesor Madya Dr. Tan Geok Chin	Patologi	Patologi, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
7.	Profesor Madya Dr. Alfizah Hanafiah	Mikrobiologi & Imunologi Perubatan	Mikrobiologi & Imunologi Perubatan, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
8.	Profesor Madya Dr. Goh Eng Hong	Surgeri	Surgeri, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019 (Tamat perkhidmatan pada Jun 2018)
9.	Profesor Madya Dr. Roszalina Ramli	Oral and Maxillofacial Surgery	Jabatan Bedah Mulut & Maksilofasial, Fakulti Pergigian	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
10.	Dr. Mohammad Rahim Kamaluddin	Criminologist	Pusat Pengajian Psikologi & Pembangunan Manusia, Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
11.	Dr. Mohd Nasri Awang Besar	Pendidikan Perubatan	Pendidikan Perubatan, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
12.	Dr. Aida Zairani Mohd Zahidin	Oftalmologi	Oftalmologi, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
13.	Profesor Madya Dr. Hizlinda Tohid	Perubatan Keluarga	Perubatan Keluarga, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
14.	Dr. Jalina Karim	Kejururawatan	Kejururawatan, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
15.	Dr. Ahmad Khaldun Ismail	Perubatan Kecemasan	Perubatan Kecemasan, Fakulti Perubatan	15 Mac 2017 – 14 Mac 2019
16.	Profesor Madya Dr. Raja Affendi Raja Ali	Gastroenterology	Perubatan, Fakulti Perubatan	15 Julai 2017 – 14 Mac 2019


3. Mesyuarat JEPUKM

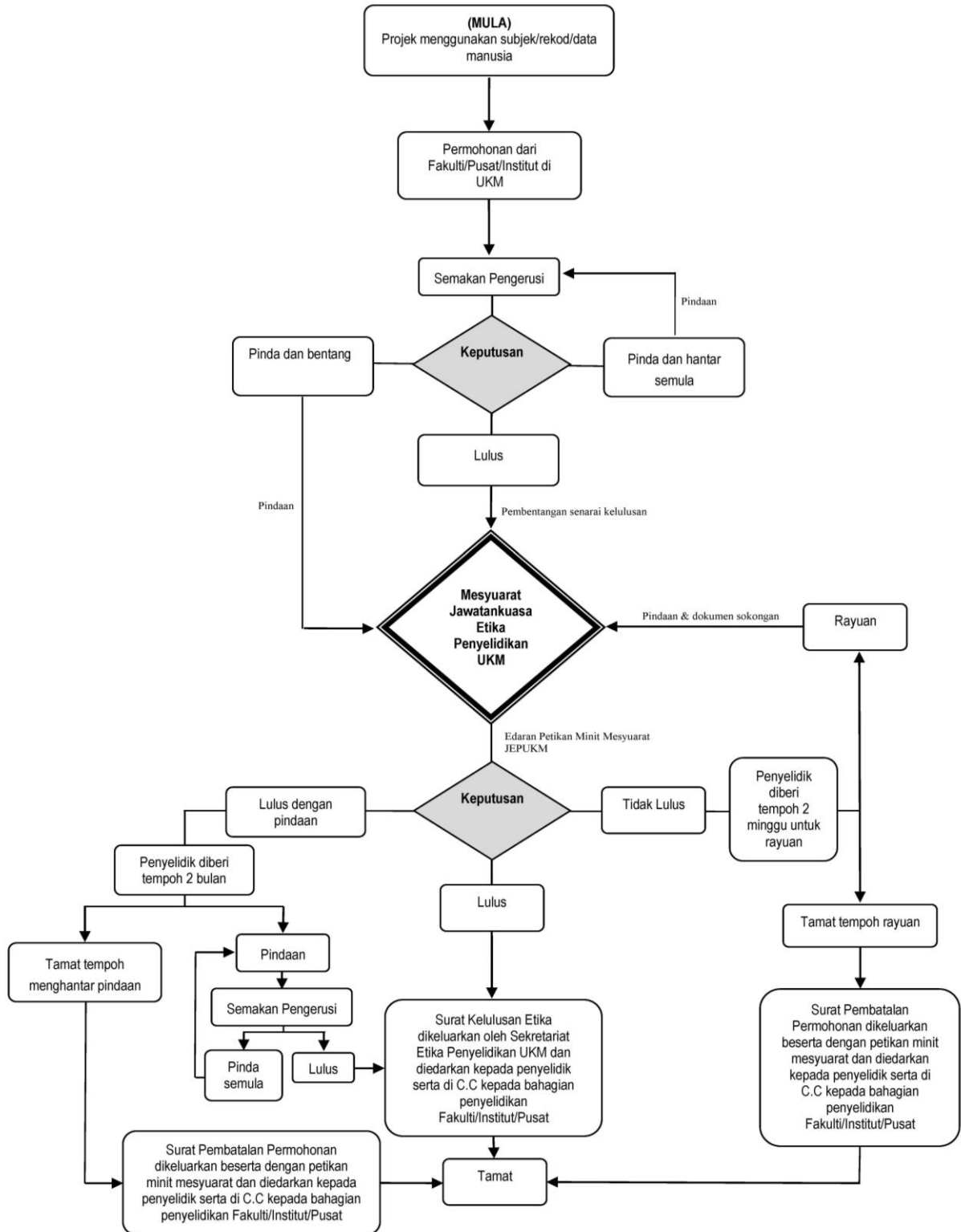
Mesyuarat JEPUKM diadakan dua kali sebulan iaitu pada kebiasaannya hari Khamis minggu terakhir dan 2 minggu sebelumnya *tertakluk kepada pindaan tarikh. Mesyuarat JEPUKM telah diadakan sebanyak **25 kali** pada tahun 2018. Pada bulan April, mesyuarat diadakan sebanyak 3 kali untuk menampung peningkatan jumlah permohonan penyelidikan yang melibatkan pembentangan. Tarikh-tarikh mesyuarat bagi tahun 2018 adalah seperti berikut :-

3.1 Jadual Mesyuarat JEPUKM Tahun 2018

Bil	*Tarikh	Masa	Hari	*Lokasi
1	11 Januari 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
2	25 Januari 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
3	08 Februari 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
4	22 Februari 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
5	15 Mac 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
6	29 Mac 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
7	05 April 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
8	12 April 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
9	26 April 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
10	17 Mei 2018	11.00 Pagi	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
11	24 Mei 2018	11.00 Pagi	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
12	07 Jun 2018	11.00 Pagi	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
13	28 Jun 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
14	12 Julai 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
15	26 Julai 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
16	16 Ogos 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
17	30 Ogos 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
18	13 September 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
19	27 September 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
20	11 Oktober 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
21	25 Oktober 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
22	15 November 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
23	29 November 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Konferen, Jabatan Radioterapi & Onkologi, Tingkat 1, Blok Klinikal, PPUKM
24	13 Disember 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM
25	27 Disember 2018	2.15 Petang	Khamis	Bilik Sukmaria, Tingkat 3, Blok Klinikal, PPUKM

4. Carta Alir Permohonan Kelulusan JEPUKM

 UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA <i>The National University of Malaysia</i>	UKM PPI/111/8/4	No. Semakan: 03	Tarikh Kuatkuasa: 24/05/2016
	CARTA ALIR PROSES PERMOHONAN KELULUSAN JAWATANKUASA ETIKA PENYELIDIKAN UKM (MANUSIA)		



5. Saringan Proposal Penyelidikan Oleh Ahli JEPUKM Bagi Tahun 2018

5.1 Data Saringan Proposal Penyelidikan Yang Disaring Oleh Jawatankuasa Etika Penyelidikan UKM bagi Tahun 2018

BIL	NAMA	PROPOSAL YANG DIHANTAR UNTUK SARINGAN	JUMLAH PRPOSAL YANG DISARING OLEH PENYARING PERTAMA DALAM TEMPOH:			JUMLAH PROPOSAL YANG DISARING OLEH PENYARING GANTIAN DALAM TEMPOH:		
			≤ 2 MINGGU	LEBIH DARI 2 MINGGU	PROPOSAL YANG TIDAK DISARING OLEH PENYARING PERTAMA	≤ 2 MINGGU	LEBIH DARI 2 MINGGU	PROPOSAL YANG TIDAK DISARING OLEH PENYARING GANTIAN
Ahli Jawatankuasa Dalam Bidang Klinikal								
1	Profesor Dato' Dr. Fuad Ismail (Pengerusi)	260	251	9	0	0	0	0
2	Profesor Dr. Mohd Rizal Abdul Manaf	21	19	0	0	2	0	0
3	Profesor Dr. Joanna Ooi Su Min	23	19	0	1	4	0	0
4	Profesor Dr. Mohd Shahrir Mohamed Said	24	20	3	2	1	0	0
5	Profesor Dr. Norazlina Mohamed	27	23	0	0	4	0	0
6	Profesor Dr. Zarina Abdul Latiff	42	39	1	0	2	0	0
7	Profesor Madya Dr. Nurasyikin Yusof	18	16	0	0	2	0	0
8	Profesor Madya Dr. Goon Jo Aan	23	20	0	0	2+1*	0	0
9	Profesor Madya Dr. Nik Ruzayani Nik Jaafar	22	16	5	1	1*	0	0
10	Profesor Madya Dr. Shahrin Niza Abdullah Suhaimi	23	20	0	1	3	0	0
11	Dr. Ixora Kamisan Atan	8	4	3	6	1*	0	0
12	Profesor Dr. Ahmad Nazrun Shuid	20	10	0	0	9+1*	0	0
13	Profesor Dr. Nor Azlin Mohamed Ismail	25	23	0	0	1+1*	0	0
14	Profesor Dr. Norfilza Mohd Mokhtar	17	16	0	4	1	0	0
15	Profesor Dr. Shamsul Azhar Shah	19	18	0	3	1	0	0
16	Profesor Madya Dr. Wong Sau Wei	0	0	0	9	0	0	0
17	Profesor Madya Dr. Tan Geok Chin	18	15	0	1	3	0	0
18	Profesor Madya Dr. Alfizah Hanafiah	28	23	0	0	5	0	0
19	Profesor Madya Dr. Goh Eng Hong	9	7	0	0	2	0	0
20	Profesor Madya Dr. Raja Affendi Raja Ali	8	7	1	8	0	0	0
21	Dr. Mohd Nasri Awang Besar	17	14	0	3	3	0	0
22	Dr. Aida Zairani Mohd Zahidin	5	5	0	7	0	0	0
23	Profesor Madya Dr. Hizlinda Tohid	25	20	3	1	1+1*	0	0
24	Dr. Jalina Karim	25	22	0	1	3	0	0
25	Dr. Ahmad Khaldun Ismail	17	15	0	2	1+1*	0	0
Ahli Jawatankuasa Bukan Klinikal								
26	Profesor Dr. Suzana Shahrar	0	0	0	0	0	0	0
27	Profesor Dr. Poh Bee Koon	0	0	0	0	0	0	0
28	Profesor Madya Dr. Nor Ba'yah Abdul Kadir	0	0	0	0	0	0	0
29	Profesor Madya Dr. Roszalina Ramli	0	0	0	0	0	0	0
30	Dr. Mohammad Rahim Kamaluddin	0	0	0	0	0	0	0
31	Dr. Ibrahim Abu Bakar	0	0	0	0	0	0	0
32	Encik Tan Meng Leng	0	0	0	0	0	0	0
33	Puan Hendon Mohamed	0	0	0	0	0	0	0
Jumlah Keseluruhan		724	642	25	50	50+7*	0	0

* = permohonan yang disaring oleh bukan ahli JEPUKM dan telah disaring semula oleh Ahli JEPUKM

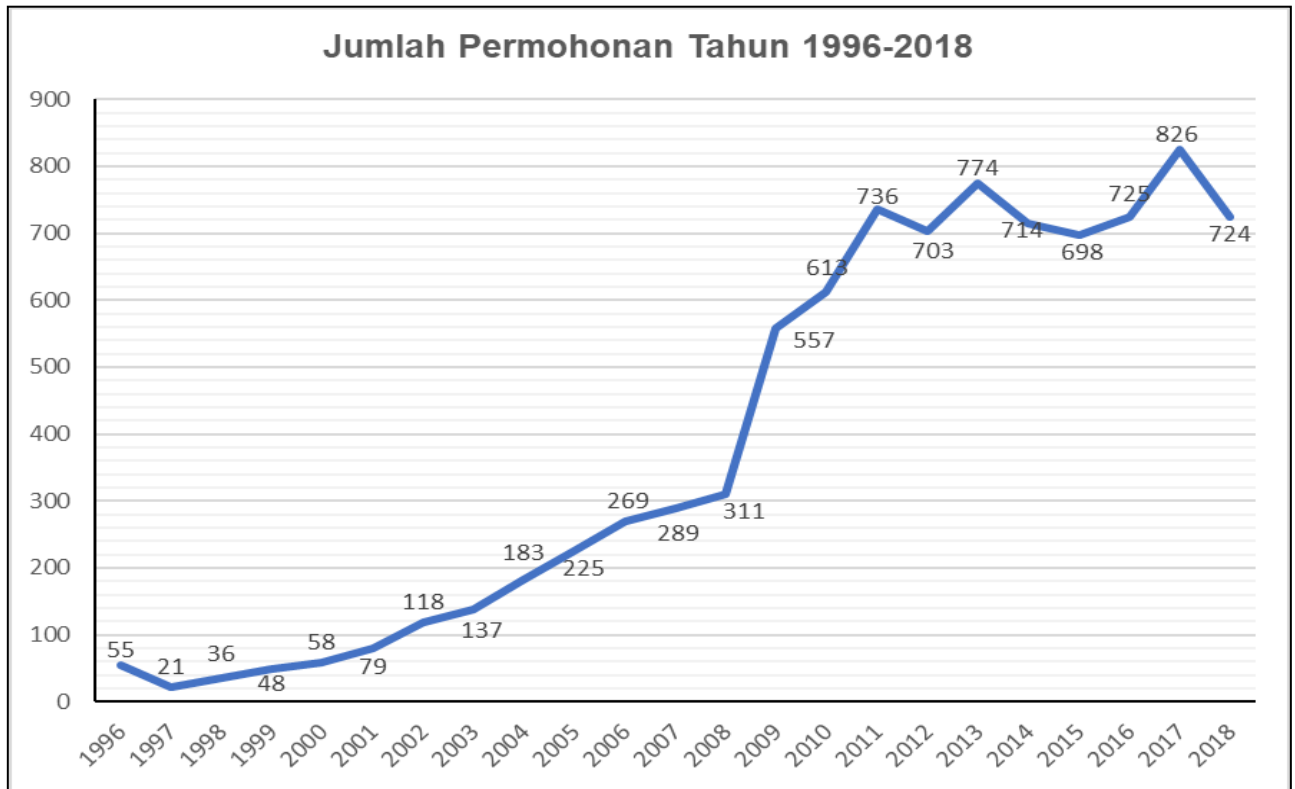
- i. Secara keseluruhan, ahli JEPUKM telah menyaring permohonan penyelidikan dalam waktu yang telah ditetapkan iaitu dalam tempoh 2 minggu.
- ii. Terdapat 25 permohonan yang disaring melebihi tempoh masa (> 2 minggu) dan 50 permohonan yang disaring oleh penyaring gantian atas sebab penyaring pertama tidak dapat menyaring penyelidikan berkenaan. Ini disebabkan beberapa faktor yang tidak dapat dielakkan seperti kekangan masa memandangkan ahli jawatankuasa juga merupakan pakar perubatan yang terikat dengan tugas hakiki masing-masing.
- iii. Terdapat 7 permohonan yang telah disaring oleh bukan ahli JEPUKM tetapi telah disaring semula oleh Ahli Jawatankuasa Etika Penyelidikan UKM.
- iv. Bagi fakulti/pusat/institut selain dari PPUKM, semua proposal disaring oleh Pengerusi JEPUKM sebagai penyaring pertama.
- v. Proposal penyelidikan hanya disaring oleh Ahli JEPUKM dalam bidang klinikal sahaja.

6. Jadual Permohonan Kelulusan JEPUKM Dari Tahun 1996-2018.

6.1 Jadual permohonan penyelidikan dari tahun 1996 – 2018

Tahun	Jumlah Permohonan dari dalam PPUKM	Jumlah Permohonan dari luar PPUKM	Jumlah Keseluruhan Kelulusan
1996	55	0	55
1997	21	0	21
1998	36	0	36
1999	48	0	48
2000	58	0	58
2001	79	0	79
2002	118	0	118
2003	137	0	137
2004	183	0	183
2005	225	0	225
2006	269	0	269
2007	289	0	289
2008	311	0	311
2009	354	203	557
2010	432	181	613
2011	464	272	736
2012	489	214	703
2013	493	281	774
2014	449	265	714
2015	451	247	698
2016	467	258	725
2017	519	307	826
2018	448	276	724

6.2 Graf Permohonan Kelulusan Etika dari Tahun 1996-2018



6.3 Jadual Status Kelulusan Penyelidikan JEPUKM 2018

Fakulti / Pusat / Institut	Tamat Tempoh Pindaan (2 Bulan)	Batal	Belum Hantar Pindaan	Tidak Lulus	Lulus	Jumlah Permohonan
Fakulti Perubatan	2	4	-	-	442	448
Fakulti Sains Kesihatan	-	-	-	-	141	141
Fakulti Farmasi	-	-	-	-	48	48
Fakulti Pergigian	-	-	-	-	52	52
Fakulti Sains dan Teknologi	-	-	-	-	19	19
Fakulti Kejuruteraan & Alam Bina	-	-	-	-	2	2
Fakulti Sains Sosial dan Kemanusiaan	-	-	-	-	6	6
Fakulti Teknologi & Sains Maklumat	-	-	-	-	1	1
Fakulti Pendidikan	1	-	-	-	-	1
Institut / Pusat	-	1	-	-	5	6
JUMLAH	3	5	0	0	716	724

- i. Terdapat 3 permohonan yang telah dibatalkan oleh sekretariat atas sebab tidak menghantar pindaan kepada JEPUKM dalam jangkamasa yang telah ditetapkan iaitu 2 bulan dari tarikh keputusan saringan dikeluarkan.
- ii. Terdapat 5 permohonan yang dibatalkan oleh penyelidik atas sebab penyelidik menarik diri dari kajian.

6.4 Jumlah Penyelidikan Yang Dibentangkan Dalam Mesyuarat Etika Penyelidikan Tahun 2018 (Mengikut Jabatan / Fakulti)

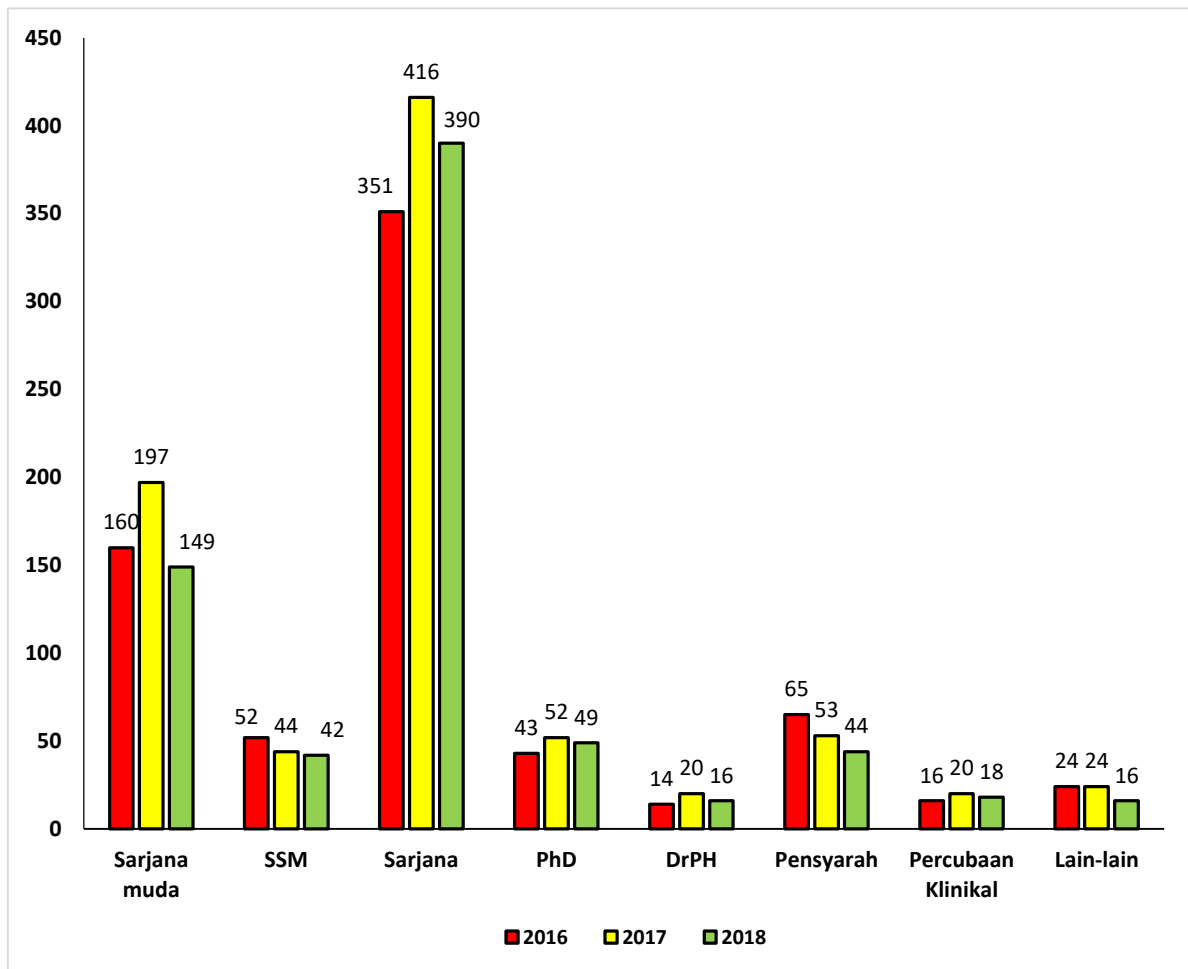
Bil.	Jabatan	JAN		FEB		MAC		APR			MEI		JUN		JULAI		OGOS		SEP		OKT		NOV		DIS		Jumlah / Tahun
		1/2018	2/2018	3/2018	4/2018	5/2018	6/2018	7/2018	8/2018	9/2018	10/201	11/201	12/201	13/201	14/201	15/201	16/201	17/201	18/201	19/201	20/201	21/201	22/201	23/201	24/201	25/201	
1.	Perubatan	1	2	2	1	1	1	3		1				2		1	4				1	1		2	1		24
2.	Surgeri		1	1		1	2	1		1					1	3			2					1	1		15
3.	Pediatrik						2	1								1	1	1					1		1	1	9
4.	Oftalmologi				1		1						2		1				2	1			1		1		10
5.	Obstetrik & Ginekologi	3	1		1	1	1	4		1	1												1	1		1	16
6.	Perubatan Kecemasan																	1	1	2	1	1					6
7.	Perubatan Keluarga				1	1					1	1		1													5
8.	Kesihatan Masyarakat								1	3	1			2		1											7
9.	Anestsiologi & Rawatan Rapi	3	1	6	1	1	1		1	1	1			1	1	1	1			2	2	1	1			1	28
10.	Radioterapi & Onkologi		1		1																						2
11.	Ortopedik & Traumatologi				1		1				1	1	1		1	1			1	1			1		1	1	12
12.	Radiologi				1	1			1			2	2	1				1				1			1		11
13.	Farmakologi																							1			1
14.	Patologi						1		1						1			1									4
15.	Biokimia																										0
16.	Fisiologi												1														1
17.	Mikrobiologi & Imunologi Perubatan																										0
18.	Psikiatri										1	1				1			1						1		5
19.	Parasitologi & Entomologi Perubatan					1					1																2
20.	Otorinolaringologi	1	1	1				1																			4
21.	Pusat Kejuruteraan Tisu																		1	2							3
22.	Fakulti Luar (Selain fakulti Perubatan)	1				3			2		1				1	2	1						1	1			13
23.	Institut Perubatan Molekul UKM (UMBI)										1						1										2
Jumlah / Bulan		16		18		20		23			12		12		15		16		14		9		11		14		180

7. Perbandingan Kategori Permohonan Tahun 2016 - 2018.

7.1 Jadual Perbandingan Kategori Permohonan Dari Tahun 2016 - 2018

Kategori	Tahun		
	2016	2017	2018
Sarjana muda	160	197	149
SSM	52	44	42
Sarjana	351	416	390
PhD	43	52	49
DrPH	14	20	16
Pensyarah	65	53	44
Percubaan Klinikal	16	20	18
Lain-lain	24	24	16
Jumlah Permohonan	725	826	724

7.2 Graf Perbandingan Kategori Permohonan Dari Tahun 2016 - 2018



7.3 Jadual Kategori Permohonan: Skop Penyelidikan Tahun 2018

Skop penyelidikan	Jumlah
Percubaan Ubatan	4
Percubaan Klinikal	105
Teori	51
Kerja Lapangan	83
Kerja Makmal	88
Soal selidik	297
Audit perkhidmatan HUKM	25
Lain-lain	71
Jumlah Permohonan	724

8. Latihan dan Aktiviti.

Sekretariat Etika Penyelidikan UKM dengan kerjasama Sekretariat Perubatan & Inovasi telah menjalankan bengkel pemantapan diri untuk ahli Jawatankuasa Etika iaitu '*RECUKM Training Workshop in Collaboration with SPI*' pada 03 Disember 2018. Seramai 31 peserta yang terdiri dari ahli JEPUKM dan kakitangan sekretariat Etika dan SPI telah menyertai seminar tersebut.

9. Ringkasan.

Pemantapan Jawatankuasa Etika Penyelidikan UKM sebagai jawatankuasa universiti merupakan satu keperluan untuk memastikan semua jenis penyelidikan yang melibatkan manusia/rekod dan data manusia dinilai dan disaring mengikut prosedur yang ditetapkan. Penambahbaikan akan dilakukan dari masa ke semasa bertujuan untuk meningkatkan efisiensi dan ketelusan proses penilaian dan kelulusan setiap penyelidikan, dan juga memastikan penyelidikan dilakukan mengikut garis panduan etika antarabangsa. Dengan adanya "*time-line*" yang ketara, penyelidik dapat mengatur pelaksanaan penyelidikan dengan lebih cekap. Pelaksanaan dasar-dasar tersebut boleh meningkatkan daya saingan UKM sebagai universiti penyelidikan terutamanya penyelidikan dari luar.