



Bahagian Jaringan Industri & Masyarakat
Division of Industry & Community Network

Laporan Tahunan 2012

Bahagian Jaringan Industri & Masyarakat

Institut Perubatan & Pergigian Termaju

Universiti Sains Malaysia

Pengenalan Bahagian Jaringan Industri & Masyarakat

IPPT adalah merupakan institut pasca siswazah yang ditubuhkan untuk melatih dan melahirkan Pakar Perubatan, Pergigian dan Saintis di negara ini. Segala kepakaran yang dimiliki ini merupakan satu aset penting yang boleh digunakan untuk menjalin kerjasama dengan komuniti dan industri untuk manfaat bersama. Selain daripada penglibatan Pakar Perubatan dan Saintis peranan kakitangan kumpulan pentadbiran dan sokongan IPPT juga amat penting bagi memastikan kejayaan dan kelestarian projek-projek komuniti dan industri. Oleh itu, Bahagian Jaringan Industri & Masyarakat (BJIM) IPPT bertanggungjawab untuk merangka program libatsama komuniti dan industri yang lestari untuk kebaikan semua pihak. BJIM IPPT diketuai oleh Prof.Madya Dr.Zainoodin Sheikh Abdul Kader yang bertanggungjawab selaku Pengerusi dengan dibantu oleh Cik Suriyani binti Chee Mugther (Pembantu Tadbir P/O).

Peranan

Memadankan ilmu/kepakaran, kemudahan dan sumber yang terdapat di universiti dengan keperluan, aspirasi serta harapan pihak industri dan masyarakat supaya menghasilkan situasi yang menguntungkan kedua-dua pihak.

Wawasan dan Misi

Wawasan – Untuk menyumbang kepada dan menerajui dalam kelestarian pembangunan sosial dan ekonomi, kemajuan serta transformasi negara.

Misi – Untuk menjalinkan hubungan erat dengan pihak industri dan masyarakat, terutama di Wilayah Utara dan Wilayah Timur Laut Semenanjung Malaysia, dalam pelbagai bidang yang mungkin bagi merealisasikan wawasan.

Laporan Pelaksanaan Dan Pencapaian Tahun 2012

Projek Pembiayaan Geran BJIM Pusat

Jadual di bawah mengandungi maklumat penuh mengenai projek yang menggunakan geran BJIM Pusat

Bil	Tajuk	Objektif	Tempoh	Penyelidik / AJK	Jumlah Geran
1)	<i>Uplifting Brain Performance Of The Underprivileged Through Neuronutriton & Diet (NEON-D) Programme</i>	1. Mengubah pengetahuan saintifik yang telah diterbitkan ke dalam tabiat pemakanan yang menarik untuk meningkatkan keupayaan otak di samping mengekalkan kecergasan fizikal 2. Melaksanakan dan mengalakkan program pemakanan yang baik di rumah anak yatim 3. Meningkatkan prestasi otak dan kecergasan fizikal anak yatim yang kurang bernasib baik	2 tahun	1) En. Jahangir Kamaldin 2) Prof. Rabindarjeet Singh 3) En. Adnan Hamid 4) Prof. Madya Dr. Zainal Ariffin Ahmad 5) Prof.Madya Dr. Azhar Mat Easa 6) Dr. Wan Ahmad Kamil Wan Abdullah 7) Dr. Hamid Jan bin Jan Mohammad 8) Prof. Zakaria Mohd Amin 9) Dr. Thevananthan 10) Nithyanantham 11) Sarinande Mansor 12) Azizah Tahir 13) Yusfizahani Md Yusuff	RM35,000.00
2)	<i>My House My Heaven</i>	Menyediakan maklumat pendedahan bahan toksik di rumah kawasan Kepala Batas	1 tahun 6 bulan	1) Pn. Norzainah Ahmad 2) En. Jahangir Kamaldin 3) Cik Manorenjitha Malar 4) Cik Zaleha Md Toha 5) Dr. Khaleed Mohamad 6) Dr. Nor Aini Saidin 7) Pn. Jamilah	RM10,000.00

3)	Pencegahan dan Pengetahuan <i>Tuberculosis</i> dalam kalangan Orang Asli di Baling, Kedah	1) Untuk menentukan kelaziman TB di dalam komuniti 2) Untuk mengkaji kadar dan keberkesanan program vaksin BCG di kalangan Orang Asli 3) Untuk menggalakkan kesedaran dan pengetahuan asas untuk mencegah TB	2 tahun	1) Dr. Muhammad Yusri Musa 2) Pn. Law Kim Sooi 3) Pn. Norliza Abu Seman 4) Pn. Nor Haliza Abdul Hamid 5) En. Nizuwan Azman	RM12,000.00
4)	Program Saintis Muda Sekolah-Sekolah Menengah Seberang Perai Utara, Pulau Pinang	Memberi motivasi dan pengetahuan kerjaya sebagai saintis di kalangan pelajar sekolah menengah serta pendedahan dan pengalaman sebenar kepada pelajar berkenaan kerjaya sebenar sebagai seorang saintis	1 tahun	1) Dr. Hasni Arsad 2) Dr. Nor Aini Saidin 3) Prof. Dr. Mohd Razip 4) Dr. Md Azman PKM Seeni 5) Dr. Doblin 6) Dr. Mohamad Muzammil 7) Pn. Jamilah Razak 8) En. Adnan Hamid 9) Pn. Norzainah Ahmad 10) Cik Zaleha Md Toha 11) Cik Siti Fatimah Samsurrijal 12) Cik Kalaiselvi Manveeran 13) Pn. Roba'ayah Hj Sidek	RM6,000.00

Projek Tajaan Kementerian Pengajian Tinggi

Jadual di bawah mengandungi maklumat berkenaan geran *Knowledge Transfer Programme* (KTP)

Bil	Tajuk	Nama Akademika	Tempoh	Syarikat/Industri	Jumlah Geran
1)	Neuro- Nutritional Organic Beverage (Neuro d' Organic)	- Dr. Hamid Jan Jan Mohamed (PI) - En. Jahangir bin Kamaldin (CO) - Prof. Madya Dr. Noor Aziah Abdul Aziz (CO)	15 Ogos 2011 hingga 15 Ogos 2013 (24 bulan)	Syarikat EMRAN Trading (M) Sdn. Bhd. No. 100 Jalan Desa 8/A, Perusahaan Sungai Tukang, 08000 Sungai Petani Kedah Darul Aman	RM106,000.00

Aktiviti Komuniti / Tanggungjawab Sosial Korporat (CSR)

Projek Komuniti

Bil	Tajuk	Objektif	Tempoh	Penyelidik/AJK
1)	PROKOMA-(Projek Komuniti Angkat Bandar Putra Bertam)	Program Pemindahan Ilmu yang dicadangkan akan memfokuskan aktiviti fizikal yang efektif dan selamat, pemakanan sihat dan kebersihan oral melalui beberapa objektif di bawah : - Untuk memberikan kesedaran kepada komuniti tentang kepentingan aktiviti fizikal seharian, pemakanan yang sihat dan kebersihan oral - Untuk memindahkan ilmu tentang aplikasi senaman berfungsi, diet sihat dan penjagaan mulut yang baik untuk kesihatan dan kualiti hidup. - Untuk memastikan kelangsungan program pemindahan ilmu melalui garis panduan yang bersesuaian dengan tindakan susulan yang kerap	April 2011 – April 2013	- Prof. Rabindarjeet Singh - Dr. Ahmad Munir - Dr. Liau Kai Ming - Dr. Kavitha Menon - Pn. Norjana Ismail - Cik Nazirah Gulam Mohamed - Cik Nurdiana Zainol Abidin - En. Nor Himan Ahmad - Pn. Yusfizahani Md Yusoff - Cik Nur Syafawati Saharudin

2)	“LIVE WELL AGE WELL PROGRAMME”	Mendidik masyarakat tentang gaya hidup sihat dengan mengadakan aktiviti ceramah pemakanan, sesi kecergasan, demo masakan, sesi praktikal senaman dll.	15 Mei 2012 – 22 Jun 2012	
3)	Seminar dan Bengkel Kesedaran Tentang Hak dan Keperluan Orang Kurang Upaya (OKU) & Rekabentuk Sejagat	Program ini bertujuan untuk meningkatkan kesedaran dan keprihatinan tentang nilai OKU sebagai anggota masyarakat, memberi kefahaman tentang Rekabentuk Sejagat dan keperluan yang akan membolehkan OKU berdikari, memperkenalkan Audit Akses sebagai langkah pertama mengenalpasti halangan persekitaran dan cara mengubahsuai untuk membolehkan kebolehcapaian OKU dalam persekitaran alam bina serta membantu memahami budaya hidup OKU.	5 Disember 2012	1. Prof. Madya Dr. Zainoodin Sheik Abdul Kader 2. Prof. Madya Dr. Tiun Ling Ta 3. Prof. Madya Dr. Lee Lay Wah 4. Dr. Norzarifah Maliki 5. Pn. Wan Mariah Harun 6. Dr. Wan Munahanim

Tanggungjawab Sosial Korporat (CSR)

Bil	Butiran	Tarikh Pelaksanaan	Aktiviti/Pengisian
1)	Program Hari Terbuka dan Keusahawanan Sek. Men. Keb. Datuk Haji Ahmad Badawi	18/02/12	Pemeriksaan Kesihatan dan pameran Pendidikan Kesihatan.
2)	Hari Kesihatan Sek. Keb. Bertam Perdana	03/03/12	Ceramah Pendidikan Kesihatan (Bahayanya Wabak Denggi, Demonstrasi Pencucian Tangan), <i>Hearing Screening</i> dan Demonstrasi Pemeriksaan Payudara.
3)	Majlis Perasmian PROKOMA One Stop Centre	24/03/12	Pengambilan Bacaan Komposisi Badan, Pemeriksaan Tekanan Darah dan Pemeriksaan Tahap Penglihatan dan memperkenalkan PROKOMA kepada komuniti setempat.
4)	Program USM bersama masyarakat - dengan kerjasama J/Kuasa Sambutan Maulidur Rasul 1433H Pusat Islam Kampus Kejuruteraan dan Unit Hal Ehwal Islam IPPT (UHEIS) - di perkarangan Masjid Lepai Alor Setar	24/03/12	Pemeriksaan Kesihatan dan Demonstrasi Pemeriksaan Payudara.

5)	Program USM bersama masyarakat - dengan kerjasama J/Kuasa Sambutan Maulidur Rasul 1433H Pusat Islam Kampus Kejuruteraan dan Unit Hal Ehwal Islam IPPT (UHEIS) - di perkarangan Masjid Sg Kechil, Nibong Tebal	31/03/12	Pemeriksaan Kesihatan dan Demonstrasi Pemeriksaan Payudara.
6)	Program Hari Kantin 2012 Sek. Keb. Shah Kg Baharu, T/Gelugor	14/04/12	Pemeriksaan Kesihatan dan pameran Pendidikan Kesihatan.
7)	Program Skuad Prihatin 1 Malaysia dan Hari Keluarga Tabika Kemas Lahar Tembun	22/04/12	Pemeriksaan Kesihatan dan pameran Pendidikan Kesihatan.
8)	Program Lawatan ke Kompleks Warga Emas Darul Hanan, Pongsu Seribu, Kepala Batas	09/06/12	Mengadakan Ceramah Kesihatan seperti penjagaan kesihatan warga emas dan penjagaan kesihatan oral warga emas serta membuat pemeriksaan kesihatan dan memperkenalkan IPPT kepada komuniti setempat.
9)	Pameran Informasi Pendidikan dan Kerjaya 2012	22/06/12	Pameran Kenali Ubat Anda dan Ceramah Kerjaya dalam Bidang Farmasi.
10)	Program Karnival @ MRSM Kepala Batas 2012	23/06/12	Pameran Kesihatan Oral dan Demonstrasi Pemeriksaan Payudara.
11)	Program Kayuhan Amal Menuju Puncak Lestari 2012, PPRT Kledang Air Tawar	30/06/12	Pemeriksaan kesihatan, Demonstrasi Pemeriksaan Payudara dan <i>Papsmear</i> .
12)	Karnival Jelajah Sihat Bersama Komuniti Seberang Perai Utara	30/06/12 – 01/07/12	Pameran Kenali Ubat Anda
13)	Program Kayuhan Amal Menuju Puncak Lestari 2012, Sek. Keb. Air Banun, Banding	01/07/12	Pemeriksaan Kesihatan dan pameran Pendidikan Kesihatan
14)	Karnival Kokurikulum Kolej Matrikulasi Pulau Pinang	06/07/12	Kluster Toksikologi telah mengadakan pameran mengenai penggunaan bahan toksik di rumah, bahan natural produk dan farmakinetik kepada 2000 pelajar Matrikulasi Pulau Pinang
15)	Karnival Kokurikulum & Kenduri Perdana Masjid Jamek Telaga Air, Butterworth	15/07/12	Pemeriksaan Kesihatan dan aktiviti Pendidikan Kesihatan.
16)	Program Khidmat Masyarakat Sempena Konvokesyen ke-46 USM Pulau Pinang	15/07/12	Pemeriksaan Kesihatan dan pameran Pendidikan Kesihatan.

17)	Program Pemeriksaan Kesihatan di Karnival Sek. Keb. Telok Ayer Tawar, Butterworth	19-23/09/12	Pemeriksaan Kesihatan dan pameran Pendidikan Kesihatan.
18)	Karnival SKTAT Menjangkau 115 tahun	06/10/12	Pameran Kenali Ubat Anda
19)	Program "Running Man Charity Challenge" (Anjuran Kor Sukarelawan Polis SUK SIS USM Pulau Pinang	06/10/12	Demonstrasi Pemeriksaan Payudara, <i>Papsmear</i> dan pameran Pendidikan Kesihatan
20)	"Running Man Charity Challenge"	20/10/12	Pameran Kenali Ubat Anda

Aktiviti industri

Bil	Butiran	Tarikh Pelaksanaan	Pengisian
1)	"Continuous Programme Education Pharmacy(CPEP)" oleh : Miss Jesline, PFIZER	13/01/12	Ceramah mengenai <i>Combination Therapy for Pain Management</i>
2)	"Continuous Programme Education Pharmacy(CPEP)" oleh : Miss C. K Cheng, Sanofi Aventis	15/06/12	Ceramah mengenai <i>Pharmaceutical Equivalent</i>
3)	"Continuous Programme Education Pharmacy(CPEP)" oleh : Ms Evelyn The (Jabssen)	06/07/12	Ceramah mengenai <i>Anemia in Cancer; How's can Eprex help?</i>
4)	Sesi ceramah oleh : GlaxoSmithkline Pharmaceutical Sdn Bhd (GSK)	27/07/12	Ceramah mengenai <i>HPV Virus & Hepatitis B</i>
5)	Sesi ceramah dan perbincangan oleh : B. Braun Medical Supplies Sdn Bhd. (BMS)	14/09/12	Ceramah dan perbincangan mengenai <i>Care and Maintenance Workshop Surgical Instrument.</i>
6)	"Continuous Programme Education Pharmacy(CPEP)" oleh : Ms Evelyn The (Jabssen)	21/09/12	Ceramah mengenai <i>Taxotere In Adjuvant Breast Cancer And the Management Of Its Side Effect.</i>
7)	"Continuous Programme Education Pharmacy(CPEP)" oleh : Ms Evelyn The (Jabssen)		Ceramah mengenai <i>Overactive Bladder</i>

Aktiviti Agensi Luar dengan MoU/MoA

Bil	Butiran	Tempoh	Organisasi	Hasil/Impak
1)	Perjanjian Persefahaman (MoU) Kluster Sains Otak & Tingkahlaku(BSBS) En.Jahangir Kamaldin Tempat: Berjaya Times Square Kuala Lumpur	3 tahun	<u>Organisasi Luar</u> 1) Starlab Barcelona SL(Sepanyol) 2) Swiss Centre for Affective Science- University of Geneva(Switzerland) <u>Organisasi Malaysia</u> 1) Gintel (M) Sdn Bhd 2) Muntada Technology Sdn Bhd 3) Zull Design Autotronic	1) Perkongsian teknologi 2) Aktiviti penyelidikan bersama 3) Memberi dan mendapatkan nasihat(Consultation) dalam bidang kepakaran masing-masing 4) Menganjurkan program dan latihan bersama 5) Pertukaran staf/pelajar untuk penyelidikan 6) Bertukar maklumat penyelidikan(dengan kebenaran) termasuk penerbitan penyelidikan

1. Latihan Industri

Selain daripada aktiviti komuniti dan jaringan industri IPPT juga menawarkan latihan industri kepada institusi luar. Penempatan pelajar adalah seperti berikut :

BIL	PENEMPATAN	JUMLAH PELAJAR
1	Makmal Diagnostik Termaju (ADL)	4
2	Pusat BIO-ICT	2
3	Bahagian Kewangan	1
4	Bahagian Akademik	1
5	Bahagian Pengurusan	1
6	Seksyen Kejuruteraan, Penyelenggaraan & Projek (SKPP)	18
7	Seksyen Multimedia, Infostruktur & Komunikasi (SMIK)	5
8	Unit Rekod Perubatan	3
9	Pusat Jaringan Penyelidikan Translasional & Antarabangsa (TRNC)	1
10	Kluster Gaya Hidup Sihat (KGHS)	1
11	Kluster Perubatan Integratif (IMC)	5
12	Kluster Sains Otak & Sains Tingkahlaku (BSBS)	4
13	Kluster Perubatan Regeneratif (RMC)	3
14	Kluster Sains Kardiovaskular	1
15	Kluster Sains Radiologi	1
16	Kluster Sains Onkologi	1
17	Kluster Penyakit Berjangkit (IDC)	3
18	Kluster Toksikologi	2
	JUMLAH	57

Jadual di bawah menunjukkan permohonan latihan industri yang telah diterima pada tahun 2012

BIL	INSTITUSI	JUMLAH PERMOHONAN YANG DITERIMA	JUMLAH YANG TIDAK DIPERTIMBANGKAN/MENOLAK TAWARAN
1	Universiti Malaysia Terengganu (UMT)	13	1
2	Universiti Teknologi MARA (UiTM)	26	10
3	Universiti Malaysia Perlis (UniMAP)	11	5
4	Universiti Kuala Lumpur British Malaysia Institute (UNIKL - BMI)	7	3
5	Universiti Malaya (UM)	4	3
6	Universiti Utara Malaysia (UUM)	4	4
7	Universiti Tun Hussein Onn Malaysia (UTHM)	4	2
8	Universiti Malaysia Sabah (UMS)	2	2
9	Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM)	1	-
10	Universiti Putra Malaysia (UPM)	1	-
11	Universiti Teknologi Malaysia (UTM)	1	-
12	Universiti Malaysia Sarawak (UNIMAS)	1	-
13	Universiti Malaysia Pahang (UMP)	1	-
14	Universiti Tenaga Nasional (UNITEN)	1	-
15	Politeknik Kota Bharu (PKB)	1	-
16	Politeknik Sultan Salahuddin Abdul Aziz Shah (PSA)	8	3
17	Politeknik Seberang Perai (PSP)	5	4
18	Politeknik Tuanku Syed Sirajuddin (PTSS)	2	-
19	Politeknik Sultan Abdul Halim Mu'adzam Shah (POLIMAS)	2	1
20	Institut Kemahiran Tinggi Perda (PERDA-TECH)	2	2
	JUMLAH	97	40

5. Alumni IPPT

Bahagian Jaringan Industri dan Masyarakat (BJIM) IPPT sentiasa mengumpul maklumat Alumni IPPT untuk membantu ke arah penubuhan Persatuan Alumni IPPT. BJIM IPPT telah mengambil inisiatif dengan menghubungi para alumni dan meminta mereka menjadi ahli Persatuan Alumni IPPT. Berikut merupakan jumlah alumni IPPT yang telah dikenal pasti sehingga tahun 2012.

BIL	BIDANG	TAHUN	JUMLAH PELAJAR
1	Sarjana Sains(Penyelidikan Perubatan)	2005	3
2	Sarjana Sains(Penyelidikan Perubatan) Sarjana Sains(Sains Transfusi)	2006	11
3	Sarjana Sains(Penyelidikan Perubatan) Sarjana Sains(Sains Transfusi) Sarjana Sains(Penyelidikan)	2007	14
4	Sarjana Sains(Penyelidikan Perubatan) Sarjana Sains(Sains Transfusi) Sarjana Sains(Penyelidikan) Doktor Falsafah	2008	16
5	Sarjana Sains(Sains Transfusi) Sarjana Sains(Penyelidikan Perubatan) Sarjana Sains(Penyelidikan)	2009	18
6	Sarjana Sains(Sains Transfusi) Sarjana Sains(Penyelidikan Perubatan) Sarjana Perubatan(Perubatan Transfusi) Sarjana Sains(Penyelidikan)	2010	16
7	Sarjana Sains (Sains Transfusi) Sarjana Sains (Penyelidikan Perubatan) Sarjana Sains (Penyelidikan) Sarjana Perubatan(Perubatan Transfusi) Sarjana Sains (Sains Oral) Sarjana Sains(Toksikologi Kesihatan)	2011	25
8	Sarjana Perubatan (Perubatan Nuklear) Sarjana Perubatan (Perubatan Transfusi) Sarjana Sains (Sains Transfusi) Sarjana Sains (Toksikologi Kesihatan)	2012	17

Sangkutan Staff/Sabatikal(Attachment/Sabbatical)

Jadual di bawah menunjukkan Staff Akademik yang bercuti sabatikal hingga tahun 2012.

Program:Staf Sangkutan(Attachment)/Staff Sabatikal(Sabbatical Staff)	Nama Staff Akademik & Jawatan	Sekolah/Pusat/Unit	Tempoh	Nama Syarikat/Industri	Negeri/Negara
Cuti Sabatikal	Dr Norehan Mokhtar (Dr.) (Pensyarah Pergigian DUG54)	Institut Perubatan dan Pergigian Termaju	01 Jun 2011 - 28 Feb 2012	<i>Newcastle University, United Kingdom</i>	<i>United Kingdom</i>