



BESUT

BULETIN

Student & Community Smart Experience

www.unisza.edu.my/ppkbesut

Edisi 3

Disember 2019

Fokus

Kenali
UniSZA Digital Hub (UDH)

eISSN 2682-7522



SIDANG REDAKSI

Penasihat

Prof. Dr. Mohd Nordin Abdul Rahman

Editor 1

Dr. Nadzifah Yaakub

Editor 2

Norhazura Yunus

Editor 3

Rusdi Muda

Penolong Editor

Muhammad Redzuan Zaaba

Pereka

Muhamad Baharin Gani
Wan Berhanudin Wan Yusof

Penyelaras Laman Sosial

Norshuhila Mohd Shukri

Penyelaras Sumber

Mohd Fauzan Haji Ariffin | Mohd Rohaizad Md. Rejab | YM Syed Mohd Al-Shukri Tuan Sharif | Zaleha Mat Ya'acob | Fadlina Ismail | Zanariah Mohd Nor @ Abd. Halim | Noor Hafizal Abdul Azis | Latifah Ilyana Ibrahim | Tuan Nur Izzat Syazwan Tuan Ab Rashid | Nora Ismail | Wan Mohd Hasbullah Wan Abdul Rahman | Mimi Meliessa Mohd Zain | Rosahini Mohd Salleh Azmi | Nur Syareena Azmee | YM Tengku Ani Soraya Tengku Sulaiman | Noor Aminuddin Mohamed Nor | Yusuf Amin Ismail

KANDUNGAN

UDH	1-2
FBIM	3-4
FIK	5-6
HEPA	7-8
PPKB	9
UCL	10
USR	11
PERPUSTAKAAN	12
PPIR & KKKP	13
JKKP	14

Hak Cipta Terpelihara ©2019

Besut Buletin diterbitkan tiga kali setahun
mulai April 2019 sebagai buletin rasmi
Universiti Sultan Zainal Abidin
Kampus Besut

UnisZA's logo consists of 8 petals
(called *Naseem*) symbolizing 8 values which will be
imbued in every individual.

An individual who embraces
creative thinking, leveraging on
digital and disruptive technology.

An individual who embraces culture
and is armed with a transformational
mindset leading to autonomy and
financial independence.

A persistent and successful
entrepreneur.

A team player with excellent
communication and global
networking skills.

An action oriented maverick who
conducts research led teaching armed
with contemporary knowledge to solve
current and relevant issues which lead
to commercialization.

A visionary and value
oriented person of high
moral standing.

An accountable and transparent
individual who cares and
contributes to society.

A dynamic pragmatic leader who
is bold enough to make a
difference and manages from the
heart.



Kata Aluan Pengarah Kampus Besut

Assalamualaikum Wm Wbt

Alhamdulillah. Segala puji dan syukur dipanjatkan ke hadrat Allah SWT yang telah mengurniakan rahmat dan kasih sayang-NYA kepada kita semua dan selawat serta salam buat junjungan besar Nabi Muhammad SAW., keluarga baginda, para sahabat serta tabiin.

Syukur kepada Allah SWT dan syabas buat Sidang Redaksi Buletin Besut kerana berjaya menerbitkan Edisi ke-3 2019 kali ini. Penerbitan ini menunjukkan komitmen yang berterusan dari semua warga UniSZA Kampus Besut untuk terus kehadapan dalam memberi sumbangan berimpak kepada pembangunan sebuah institusi pengajian tinggi dan penyelidikan yang disegani.

Seperti yang semua maklum, pelajar baharu Sesi 2019/2020 untuk program pengajian yang terlibat di Kampus Besut telah mendaftar pada September 2019. Pendaftaran sesi ini diserikan lagi dengan satu program baharu dari Fakulti Farmasi iaitu Sarjana Muda Sains Farmasi dengan jumlah pelajar sulung yang mendaftar adalah seramai 27 orang. Semoga dengan pertambahan program pengajian yang ditawarkan ini akan menjadikan UniSZA Kampus Besut lebih meriah dan progresif dalam merencanakan pertumbuhan daerah Besut sebagai hub pendidikan di pantai Timur.

Dengan pertambahan bilangan pelajar dari semasa ke semasa, Pengurusan UniSZA telah mengadakan beberapa siri pertemuan dengan Kerajaan Negeri Terengganu untuk mengguna pakai beberapa lagi blok asrama di Taman Ilmu yang terletak bersebelahan dengan kampus. Pada peringkat awal ini, UniSZA telah membuat cadangan untuk menggunakan dua lagi blok asrama tersebut termasuk sebuah bangunan serbaguna yang di dalamnya terdapat kemudahan surau dan ruang aktiviti pelajar. Semoga hasrat dan perancangan ini membuahkan hasil menjelang pengambilan pelajar untuk Sesi 2020/2021 akan datang.

Bermula tahun 2020, Pengurusan Kampus Besut berhasrat untuk meningkatkan lagi penglibatan dalam aktiviti bersama komuniti dan pihak berkepentingan di sekitar daerah Besut khususnya dan Pantai Timur Malaysia umumnya. Untuk itu beberapa tindakan/ program yang berkaitan telah dirancang terutamanya dalam penggunaan dan pembangunan tanah serta sumber yang terdapat di kampus. Diharapkan tindakan/ program ini akan memberi impak kepada pembangunan ekonomi komuniti setempat, pelajar dan memberikan pengalaman yang bermanfaat kepada warga UniSZA Kampus Besut.

Akhir kalam, bersama kita berdoa dengan Allah SWT agar segala aktiviti yang dirancang di UniSZA Kampus Besut menjadi realiti dan dikurniakan limpah rahmat dan keselamatan yang berpanjangan. Untuk semua sahabat sidang redaksi Buletin Besut, penyedia kandungan dan yang terlibat secara langsung serta tidak langsung, sekalung tahniah dan terima kasih atas segala kerjasama dan komitmen yang telah diberikan dalam memastikan penerbitan kali ini berjaya. Semoga bermanfaat untuk semua!



Profesor Dr. Mohd Nordin bin Abdul Rahman
Pengarah Kampus Besut

**" STUDENT & COMMUNITY SMART EXPERIENCE
@KAMPUS BESUT "**

UniSZA DIGITAL HUB

Boleh ceritakan serba sedikit latar belakang Dr.?

Alhamdulillah, terima kasih. Di kesempatan ini saya ingin mengucapkan jutaan terima kasih kepada pengurusan tertinggi UniSZA kerana sentiasa menyokong penubuhan UniSZA Digital Hub (UDH). UDH merupakan unit yang ditempatkan di bawah Fakulti Informatik dan Komputeran. Buat masa ini saya ditugaskan sebagai Ketua Unit UDH yang mengurus aktiviti keusahawan *startup* digital, latihan dan inovasi. Dari segi pendidikan, kajian PhD saya adalah dalam bidang sains komputer yang menjurus kepada *Machine Learning* dan *Data Analytics*.



Bolehkah Dr. terangkan secara terperinci sejarah tertubuhnya UDH?

UDH merupakan satu-satunya *co-working space* yang dapat menyediakan peluang perniagaan dan keusahawanan dalam bidang ICT kepada pelajar UniSZA dan alumni UniSZA. Penubuhan UDH telah diluluskan dalam JKPU pada 22 Februari 2017. Penubuhan UDH ini akan menjadikan UniSZA sebagai pusat digital serantau yang akan menjadi pemangkin dalam bidang ICT kepada komuniti. Sekarang UDH telah beroperasi sepenuhnya di Blok D1 Tingkat 2, UniSZA Kampus Besut. Mulai Mac 2019 UDH telah dipindah ke FIK.

Objektif penubuhan UDH adalah untuk meningkatkan pembelajaran secara pengalaman, memangkin penyelidikan dan inovasi translasional, mewujudkan peluang untuk pelajar dan staf memperolehi kemahiran keusahawanan di samping dapat berkolaborasi dengan industri dan agensi kerajaan tempatan.

Antara Impak Penubuhan UDH adalah dapat meningkatkan kebolehpasaran graduan, menggalakkan perkembangan inovasi dan peningkatan komersil, pelajar dapat menjana pendapatan sendiri dan pemindahan serta perkongsian ilmu dan teknologi demi manfaat kepada komuniti.



Apakah peranan UDH dalam memajukan UniSZA khususnya Kampus Besut?

UDH berperanan untuk menyediakan tenaga kerja dalam kalangan pelajar yang akan menjalankan perniagaan mereka dalam bidang ICT. Diantara bidang-bidang perkhidmatan yang ditawarkan adalah pembangunan sistem, pembangunan aplikasi *mobile*, rekabentuk dan fotografi, pembangunan aplikasi berasaskan QR Code dan *Augmented Reality*. Dengan adanya syarikat pelajar ini di dalam kampus, ianya menjadi pusat sehenti kepada warga UniSZA dan komuniti setempat untuk mendapatkan perkhidmatan daripada syarikat-syarikat yang mendaftar di UDH dengan harga yang sangat berpatutan. UDH juga menawarkan fasiliti yang lengkap untuk kegunaan syarikat pelajar dan pihak luar yang berminat untuk menganjurkan kursus atau bengkel di UDH seperti *meeting room*, *co-working space*, *discussion room with Touch LCD*, *pantry*, *Smart TV*, *LCD projector*, *printer*.

Setakat ini, bagaimanakah program dan aktiviti yang dijalankan di UDH ini?

UDH pada masa sekarang menjalankan program dan aktiviti berkala bagi memantapkan syarikat-syarikat yang berdaftar dengan UDH. Antara program yang dijalankan adalah :

- Program keusahawan
- Sharing knowledge & Training
- *Mentoring Session* bersama syarikat luar

UDH juga menawarkan latihan dengan kerjasama beberapa buah syarikat terpilih kepada pelajar UniSZA dan komuniti setempat. Antara latihan yang telah dijalankan adalah

- *Internet of things* (IoT)
- Jom *coding* tanpa *apps* bersama *Falcon App Builder*
- *Big data analytics*
- *Mobile Apps development*
- *Augmented Reality*
- Fotografi
- Aplikasi *Web*

Apakah harapan Dr. terhadap UDH ini dan perancangan akan datang?

Sebenarnya penubuhan UDH ini adalah selari dengan aktiviti yang dijalankan di MaGIC Cyberjaya. Sejak UDH beroperasi sepenuhnya pada bulan November 2017, terdapat lebih daripada 10 syarikat pelajar telah berjaya ditubuhkan. Syarikat yang ditubuhkan melalui UDH telah berjaya mendapatkan projek-projek dari pelbagai organisasi. Antara projek yang telah dan sedang dilaksanakan adalah :

- Aplikasi *WeDiet*
- EatSafe*
- BactFinder*
- GoScreen*
- Sistem Pengurusan Aset Hidup
- Blockchain Apps*
- Montaj & Video
- MyHerb*
- ePAy@UniSZA Apps*
- Lost and Found Apps (Al-luqothoh)*
- Big Data Analytics Platform for SME*
- Augmented Reality Apps*

Apakah idea baharu UDH dalam memajukan UniSZA seiring dengan perkembangan teknologi semasa?

UDH berhasrat untuk menjadi sebagai sebuah organisasi yang berjaya melahirkan syarikat-syarikat ICT dalam kalangan pelajar dengan menghasilkan produk inovasi ICT yang berimpak tinggi. Penyelidik daripada universiti juga boleh bekerjasama dengan UDH untuk menaiktaraf produk inovasi sehingga boleh dikomersilkan. Di samping itu, ruang *co-working space* di UDH juga dibuka kepada syarikat luar yang ingin beroperasi di UDH. Melalui inisiatif ini, secara tidak langsung, industri ICT di UniSZA dan Kampus Besut akan berkembang dan akan menjadi pusat rujukan perkhidmatan berasaskan ICT .

10 SYARIKAT

- Mitez Solutions*
- As Syabab Lensa Enterprise*
- Raxsoft System Consultant*
- TriCyclone*
- Ayuh Bina Teknologi*
- Trivotec Technology*
- Code Alchemy Studio*
- Thinker Bytes Technology*
- Gelombang Digital Technologies Solution*
- Robopro Solution*
- Inov Nar Tech*
- Media Pros Production*

FAKULTI BIOSUMBER & INDUSTRI MAKANAN (FBIM)



Belajar bedah makhluk halus dari air

9 Disember 2019 (Isnin) - Pelajar Sarjana Muda Sains (Kepujian) Sains Akuatik berpeluang mempelajari secara terus ilmu pembedahan makhluk halus dari air bernama *Kopepod* atau dalam bahasa mudah, kutu air. Profesor Pelawat FBIM, Profesor Susumu Ohtsuka dari Hiroshima Universiti, Jepun menjalankan aktiviti tersebut bersama pelajar.

Prof. Ohtsuka merupakan pakar plankton marin yang telah menerbitkan

ratusan artikel berwasit dalam bidang taksonomi plankton, parasit, obor-obor dan simbiosis antara hidupan akuatik. Pada sesi pagi, pelajar telah berpeluang mendengar kuliah dari Prof. Ohtsuka yang bertajuk "Simbiosis Hidupan Akuatik di Lautan". Selain daripada itu, pensyarah jemputan Dr. Indah Istiqomah dari Universiti Gajah Mada turut menyampaikan kuliah perkongsian berkenaan Penyakit Ikan, Vibriosis dan perkembangannya di sektor Akuakultur di Indonesia.



Pelajar FBIM sertai Program Mobiliti dan Khidmat Komuniti ke Chiang Mai, Thailand

Seramai 14 pelajar tahun tiga dan empat program Sarjana Muda Teknologi Makanan, Fakulti Biosumber dan Industri Makanan (FBIM) dan diiringi seorang pensyarah iaitu Prof. Madya ChM. Dr. Kamarul'Ain Mustafa telah menjalani program mobiliti dan khidmat komuniti ke Chiang Mai, Thailand. Program ini merupakan aktiviti tahunan bagi Pusat Pengajian Industri Makanan, FBIM sebagai pengisian aktiviti MoU dan MoA bersama dengan Faculty of Agro-Industry, Chiang Mai University (FAI-

CMU) yang telah ditandatangani bermula tahun 2011.

Program mobiliti dan khidmat komuniti pada tahun ini berlangsung pada **26 Oktober sehingga 2 November 2019** bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan pelajar terutama dalam bidang industri makanan di luar negara, memantapkan kemahiran insaniah dan mengukuhkan ikatan persaudaraan antarabangsa di antara warga UniSZA dan FAI-CMU serta masyarakat di sana.



Taman herba UniSZA

Taman Herba UniSZA yang terletak di Kampus Besut menghimpunkan hampir 500 jenis tanaman herba. Ia merangkumi tumbuhan jenis ubat-ubatan, aromaterapi dan hiasan. Berkeluasan hampir 3 ekar, taman ini telah dibangunkan bertujuan untuk dijadikan pusat rujukan kepada masyarakat awam, penyelidik dan pelajar. Pelbagai kajian berkaitan manfaat tanaman herba ini telah dan sedang dijalankan oleh penyelidik dari FBIM, FF dan FIK. Kajian yang dijalankan meliputi aspek agronomi,

biokimia, perubatan alternatif dan lain-lain.

UniSZA juga telah membangunkan satu software yang dikenali sebagai 'MyHerbs Apps' bertujuan untuk memberi kemudahan kepada pengguna untuk mendapatkan maklumat berkaitan tanaman herba yang ditanam secara elektronik. Selaras dengan zaman IoT, aplikasi MyHerbs ini dibangunkan bagi membolehkan maklumat yang dikumpulkan ini sampai kepada golongan sasar.



FAKULTI BIOSUMBER & INDUSTRI MAKANAN (FBIM)

MASQUERADE BALL

Majlis Anugerah Kecemerlangan Staf dan Pelajar FBIM merupakan acara tahunan Fakulti Biosumber dan Industri Makanan bagi meraikan kejayaan staf dan juga pelajar fakulti. Majlis ini dijayakan oleh Persatuan Mahasiswa FBIM dengan kerjasama fakulti dan juga Pejabat Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni). Pada tahun ini, majlis anugerah kecemerlangan ini telah diadakan pada **6 Disember 2019** bertempat di **Dewan Merdeka Kota Putra Square** dengan tema "Masquerade Ball".

Majlis ini telah dirasmikan oleh Dekan FBIM, Prof. Madya Dr. Khamsah Suryati Mohd dan dihadiri oleh 380 orang yang terdiri daripada staf dan pelajar fakulti. Para tetamu telah menyaksikan sesi penyampaian anugerah kepada penerima anugerah yang terpilih. Antara anugerah yang disampaikan kepada pelajar adalah Anugerah Dekan, Tokoh Holistik, Tokoh Akademik, Tokoh Keusahawanan dan Tokoh Sukan. Manakala bagi staf, anugerah yang disampaikan adalah Anugerah Pengajaran, Anugerah Khidmat Komuniti, Anugerah Penyelidikan, Anugerah Penerbitan, Anugerah Pensyarah Popular serta Anugerah Staf Pentadbiran Terbaik bagi kategori Pegawai dan Staf Sokongan.



Banana Hearty



Sweet Sour Jelly Stick



MiniChamp Hash Brown



Bazzsta



Sweet Strips



Ramkers



Papaya Dim Sum



Pitagurt

PROGRAM PELANCARAN PRODUK MAKANAN BAHARU

Bagi tahun ini, Program Pelancaran Produk Makanan Baharu ke-10 telah diadakan pada **17 Disember 2019 (Selasa)** di **Dataran Blok F3, FBIM, UniSZA, Kampus Besut**. Seramai 48 orang pelajar tahun akhir terlibat dalam program pada kali ini dan para pengunjung kira-kira lebih daripada 100 orang pengunjung.

Program Pelancaran Produk Makanan Baharu ini telah dirasmikan oleh Dekan Fakulti, Prof. Madya Dr. Khamsah Suryati Mohd. Terdapat lapan produk baharu bertemakan 'Produk Makanan daripada buah-buahan' telah dilancarkan pada program tersebut. Produk bernama *MiniChamp Hash Brown* merupakan *hash brown* yang diperbuat daripada biji cempedak. *Banana Hearty* merupakan kek diperbuat daripada jantung pisang dan kacang soya. Manakala untuk produk bernama *Ramkers*, ia merupakan sandwic kraker

disapu dengan jem rambutan. Selain itu, *Bazzsta* merupakan pasta segera yang dihasilkan daripada campuran tepung semolina dan tepung pisang. *Sweet & Sour Jelly Stick* yang turut dilancarkan pada program ini merupakan stik jeli yang diperbuat daripada ekstrak nenas dan kulit kayu manis. *Sweet Strips* pula merupakan kepingan buah campuran daripada buah betik dan buah naga yang dihasilkan melalui proses pengeringan. *Papaya Dim Sum* adalah makanan yang diperbuat daripada betik cincang dibaluti kepingan doh lembut. Produk makanan yang terakhir sekali ialah *Pitagurt*, ia merupakan makanan pejal penapaian atau yogurt yang berperisa buah naga semula jadi dan dihias dengan ketulan isi buah kelapa.

FAKULTI INFORMATIK & KOMPUTERAN (FIK)



ACADEMIC TALK :
CABARAN SEMASA DAN
KESANNYA KEPADA

7 November 2019 (Khamis) - Fakulti Informatik dan Komputeran (FIK) telah mengadakan Program Bersama Profesor Pelawat (*Akademic Talk*) yang disampaikan oleh Dekan Fakulti Teknologi dan Sains Maklumat daripada Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM), Prof. Dr. Abdullah Mohd Zin.

Program ini bertujuan memberi pendedahan kepada pelajar dan pensyarah tentang dunia pendidikan dan komputeran serta kesannya kepada dunia masa kini. Perkongsian yang berlangsung selama kira-kira dua jam itu dihadiri oleh 100 orang pelajar FIK. FIK juga sangat berbesar hati menerima kunjungan dan kesudian dari Prof. Dr. Abdullah Mohd Zin untuk bertemu mata dan mengadakan perbincangan bersama ahli Pengurusan FIK.



TEAM BUILDING
FAKULTI INFORMATIK DAN
KOMPUTERAN (FIK) 2019

17–19 Oktober 2019 (Khamis - Sabtu) - Fakulti Informatik dan Komputeran (FIK) telah mengadakan *Team Building* melibatkan semua staf akademik dan pentadbiran yang telah diadakan di **Kem Merang, Pusat Pembangunan Holistik Pelajar (PPHP), Merang Setiu, Terengganu.**

Program yang diadakan selama 3 hari 2 malam ini telah diisi dengan pelbagai aktiviti bagi merapatkan ukhuwwah dan silaturrahim sesama staf. Aktiviti yang disusun difokuskan kepada pembentukan kerjasama antara kumpulan selain turut diisi dengan aktiviti *outdoor* seperti *treasure hunt*, *water confident* dan *kayak*.



**TECH STARTUP CAMP UniSZA
DIGITAL HUB 2019**

28 – 30 November 2019 (Khamis-Sabtu) - Fakulti Informatik dan Komputeran melalui UniSZA Digital Hub (UDH) telah mengadakan *Tech Startup Camp* 2019 bertempat di **Peladang Agro Resort, Setiu** melibatkan peserta seramai 40 orang.

Antara pengisian *Tech Startup Camp* yang berlangsung selama 3 hari 2 malam adalah melibatkan aktiviti Latihan Dalam Kumpulan (LDK), ceramah, *games indoor* dan aktiviti *outdoor* seperti *water confident*, *kenu*, *night walk* dan *explorace*.

PROGRAM FLAGSHIP IT4U

(CYBER HEROES & COMMUNITY ENGAGEMENT)

24 Oktober 2019 (Khamis) - Fakulti Informatik dan Komputeran (FIK) telah mengadakan Program *Flagship IT4U (Cyber Heroes & Community Engagement)* bertempat di **Sekolah Rendah Permaisuri Nur Zahirah Besut, Terengganu.**

Majlis Perasmian telah disempurnakan oleh Dekan FIK, Prof. Madya Ts. Dr. Syariah Nor Wan Shamsuddin. Sekolah Kebangsaan Permaisuri Nur Zahirah telah dipilih oleh Fakulti Informatik dan Komputeran, Kampus Besut sebagai sekolah angkat Fakulti. Penglibatan pelajar kursus CSF11503 seramai 94 orang serta kakitangan Fakulti Informatik dan Komputeran dan juga guru-guru telah memeriahkan program selama sehari tersebut.





CYBER SECURITY MALAYSIA AWARDS, CONFERENCE & EXHIBITION (CSM-ACE) 2019



24 – 25 September 2019 (Selasa - Rabu) – Fakulti Informatik dan Komputeran (FIK) telah menyertai pameran sempena *Cyber Security Malaysia Awards, Conference & Exhibition 2019* bertempat di **Royale Chulan Kuala Lumpur, Malaysia**. Cyber Security Malaysia - Anugerah, Persidangan & Pameran (CSM-ACE) adalah program yang didorong oleh kerjasama awam-swasta dan platform perkongsian pengetahuan yang mengiktiraf sumbangan individu dan organisasi dalam bidang keselamatan siber.

KARNIVAL INDUSTRI DIGITAL (KID) 2019



18 November 2019 (Isnin) - Fakulti Informatik dan Komputeran (FIK) dengan kerjasama Pejabat Pengarah Kampus Besut telah mengadakan Karnival Industri Digital (KID)2019.

KID 2019 dimeriahkan dengan pelbagai acara seperti Majlis Pertukaran MoU antara UniSZA dan pihak industri, *Industrial Talk* daripada Oracle Corporation Malaysia Sdn, Bhd., aktiviti STEM, Pameran Inovasi dan e-Sport yang turut mendapat sambutan meriah daripada pihak industri, pensyarah, mahasiswa dan lebih 200 pelajar sekolah.

Karnival Industri Digital (KID) telah dirasmikan oleh Naib Canselor UniSZA, Profesor Dato' Dr. Hassan Basri Awang Mat Dahan. Ia turut dihadiri oleh barisan pengurusan tertinggi UniSZA.

PROGRAM KHIDMAT KOMUNITI “MENYANTUNI ALAM DAN KOMUNITI”



5 Oktober 2019 (Sabtu) – Program Khidmat Komuniti ini telah diadakan di **Perkampungan Pulau Perhentian Besut, Terengganu**. Peserta yang terlibat adalah seramai 21 orang pelajar Ijazah Sarjana Muda, 13 kakitangan akademik Fakulti Informatik dan Komputeran (FIK) serta penglibatan penduduk kampung seramai 100 orang.

Program ini merupakan suatu program komuniti berbentuk khidmat masyarakat bersama komuniti. Antara aktiviti yang dijalankan adalah gotong-royong membersihkan kawasan pantai bersama penduduk setempat, aktiviti ziarah keluarga yang kurang bernasib baik serta menyampaikan sumbangan.

Program yang diadakan selama sehari di kampung Pulau Perhentian ini menggambarkan penglibatan masyarakat setempat dan pihak universiti sudah terjalin sejak sekian lama dan perlu diteruskan demi membentuk hubungan erat antara universiti dan komuniti.

PEJABAT TIMBALAN NAIB CANSOLOR (HEPA)

AGM JaPSAR

10 Disember 2019 (Selasa) - Kelab JaPSAR 2018/2019 telah menganjurkan Annual General Meeting (AGM). Program ini dianjurkan bertujuan untuk membubarkan ahli jawatankuasa JaPSAR 2018/2019. Selain itu, ia bertujuan untuk memilih dan memperkenalkan barisan ahli baharu JaPSAR kepada warga UniSZA.

Program ini bermula pada jam 9.00 malam selepas solat Isya' dan berakhir pada pukul 10.30 malam. Program ini dimeriahkan lagi dengan kehadiran ahli-ahli persatuan JaPSAR dan Sahabat Surau.



AGM PMFBIM 2019

11 Disember 2019 (Rabu) – Persatuan Mahasiswa Fakulti Biosumber dan Industri Makanan (PMFBIM) sesi 2019/2020 telah menganjurkan AGM bertujuan untuk memberi pengenalan berkenaan Persatuan Mahasiswa Fakulti Biosumber dan Industri Makanan kepada mahasiswa baharu dan memperkenalkan barisan ahli baharu Persatuan Mahasiswa Fakulti Biosumber dan Industri Makanan.



PROGRAM JALINAN KASIH BERSAMA PERKAYA 2019

21 SEPTEMBER 2019 (Sabtu) – Persatuan Agribiosis 2018/2019 telah menganjurkan Program Jalinan Kasih Bersama Per kaya iaitu pada hari Sabtu. Program ini dianjurkan bertujuan bagi mengeratkan hubungan silaturrahim antara mahasiswa persatuan Agribiosis dan pelajar Per kaya.

Selain itu, program ini bukan sahaja bertujuan untuk melatih kemahiran berkomunikasi dalam diri mahasiswa persatuan Agribiosis, bahkan program ini juga menjadi platform dalam mempromosi kursus yang ditawarkan di Fakulti Biosumber dan Industri Makanan terutamanya kursus Bioteknologi Pertanian. Hal ini kerana, terdapat segelintir penduduk sekeliling kurang pendedahan terhadap kursus yang ditawarkan di Fakulti Biosumber dan Industri Makanan.



ALPHA DAY V5

20 September 2019 (Jumaat) - Persatuan ALPHA telah mengadakan program ALPHA Day V5 yang bertujuan untuk meraikan pelajar tahun satu dari program Ijazah Sarjana Muda Produksi dan Kesihatan Haiwan serta pelajar tahun satu dari Ijazah Sarjana Muda Sains Akuatik. Program ini bermula dengan aktiviti pembahagian kumpulan dan membuat 'cheers' serta beberapa aktiviti dalam kumpulan supaya peserta dapat berkenalan dengan ahli kumpulan masing-masing di **Dewan Serbaguna Unisza Kampus Besut**. Pada **21 September (Sabtu)**, pelajar diteruskan aktiviti di **Pantai Bukit Keluang, Besut, Terengganu**.



WORLD WATER MONITORING DAY 2019



18 September 2019 - Persatuan Mahasiswa Fakulti Biosumber dan Industri Makanan (PMFBIM) dengan kolaborasi pelajar Ijazah Sarjana Muda Sains (Kepujian) Akuatik, telah menganjurkan program *World Water Monitoring Day 2019* selaras dengan hari yang ditetapkan oleh Yayasan Air Bersih Amerika sejak dari tahun 2003 lagi. Program ini merupakan satu bentuk program pendidikan global yang bertujuan untuk membina kesedaran dan penglibatan awam dalam melindungi sumber air di seluruh dunia dengan mengambil pendekatan yang lebih sistematik



BENGKEL MODEL PERNIAGAAN DAN PENGENDALIAN PERUSAHAAN CENDAWAN SECARA KOMERSIAL 2019

27 September 2019 – Program Bengkel Model Perniagaan dan Pengendalian Perusahaan Cendawan Secara Komersial telah disambut meriah oleh pelajar UniSZA. Seramai 42 orang pelajar telah terlibat bagi menjayakan program ini. Program ini dianjurkan oleh kelab MyAgrosis yang bertempat di **Auditorium Blok F, Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA), Kampus Besut, Terengganu** dan Ismail Pauzi Farm, Besut. Majlis perasmian telah disempurnakan oleh Puan Zanariah Bt Mohd Noor. Program Bengkel Model Perniagaan dan Pengendalian Perusahaan Cendawan secara Komersial ini berlangsung selama 1 hari dan terbahagi kepada 2 sesi.

SAVE THE STRAYS 2.0

15 November 2019 - ALPHA telah menganjurkan program Save The Strays 2.0 yang bertempat di **Dewan Seminar Fakulti Biosumber dan Industri Makanan** dan sekitar kawasan stesen bas Jerleh yang disertai seramai 42 orang peserta yang terdiri daripada para pelajar kampus Besut dan pensyarah FBIM. Majlis ini bermula pada jam 8.00 pagi sehingga 5.30 petang dan terbahagi kepada dua aktiviti iaitu *Feed The Strays* yang berlangsung di sekitar kawasan Jerleh pada jam 9.30 pagi sehingga 12.30 tengah hari serta aktiviti pameran dan jualan berlangsung sepanjang hari. Matlamat utama aktiviti ini adalah untuk mengumpul dana bagi tujuan pemandulan dan vaksinasi kucing terbiar di sekitar kawasan kampus. Pemandulan dan vaksinasi akan dijalankan secara berperingkat dan melalui beberapa sesi rawatan dengan kerjasama daripada pihak Jabatan Veterinar Besut (JPV).



PROGRAM HARI KITA 2019

5 Oktober 2019 - Program Hari Kita 2019 yang dianjurkan oleh *Food Science Students Association (FOSSAC)* telah berlangsung dengan jayanya selama satu hari bertempat **Gelanggang Futsal, UniSZA Kampus Besut**. Program ini telah mendapat sambutan yang memberangsangkan daripada mahasiswa Sarjana Muda Teknologi Makanan UniSZA, 4 orang pensyarah dan staf Industri Teknologi Makanan serta 185 orang pelajar. Program sebegini pastinya memberi peluang kepada pelajar baharu tahun satu untuk lebih kenal akan hubungan di antara mahasiswa lama Sarjana Muda Teknologi Makanan, pensyarah dan staf Industri Teknologi Makanan.



PEJABAT PENGARAH KAMPUS BESUT (PPKB)

PROGRAM ASYURA PERDANA

26 September 2019 (Khamis) - Pejabat Pengarah Kampus Besut dengan kerjasama Unit Sukan & Rekreasi, Perpustakaan, Pusat Islam, Kolej Kediaman & Kesihatan Pelajar, Pusat Pengurusan Harta Benda, Pusat Pengurusan Infrastruktur & Rangkaian, Pusat Pengurusan Makmal Berpusat, Fakulti Farmasi serta Fakulti Biosumber dan Industri Makanan telah mengadakan Program Asyura Perdana UniSZA Kampus Besut bertempat di **Open Plaza Kampus Besut**.

Pengagihan bubur asyura telah dijalankan pada jam 2 petang yang melibatkan sebanyak 500 bekas bubur asyura untuk diagihkan kepada staf dan pelajar serta komuniti yang hadir.



Program Kayuhan Merdeka

4 September 2019 (Khamis) - Pejabat Pengarah Kampus Besut telah mengadakan Program Kayuhan Merdeka & Aktiviti Menaikkan Bendera di **Puncak Bukit Bubus**. Program ini bermula jam 9 pagi dan berakhir sekitar jam 2 petang.

Program ini telah melibatkan penyertaan hampir 60 orang staf dari pelbagai Pusat Tanggungjawab (PTj). Pelepasan kayuhan telah dirasmikan oleh Pengarah Kampus Besut, Prof. Dr. Mohd Nordin Abdul Rahman bertempat di pintu masuk utama kampus.

Antara pengisian sepanjang program ini berlangsung ialah kayuhan berbasikal beramai-ramai sehingga ke kaki Bukit Bubus, kibaran jalur gemilang di Puncak Bukit Bubus serta nyanyian Lagu Kebangsaan dan Lagu Negaraku di Puncak Bukit Bubus.



LAWATAN NAIB CANSELOR DAN AHLI PENGURUSAN UNIVERSITI KE UniSZA KAMPUS BESUT SEMPENA MUSIM BANJIR

2 Disember 2019 (Isnin) - Keadaan banjir di sekitar daerah Besut semakin buruk. Akibatnya ramai staf UniSZA yang terkandas untuk ke pejabat kerana kenderaan yang dinaiki tidak mampu merentas air banjir yang tinggi dan berarus deras. Hal ini menyebabkan para pensyarah dan staf pentadbiran berpeluang merasai pengalaman pergi kerja menaiki lori UniSZA ke tempat kerja.

Y. Bhg. Prof. Dato' Naib Canselor UniSZA dan Ahli Pengurusan Universiti telah mengunjungi UniSZA Kampus Besut bagi memantau keadaan dan status semasa berhubung banjir di Kampus Besut dan kawasan yang didiami oleh pelajar di luar kampus. Selain daripada itu, Naib Canselor juga turut mengambil kesempatan melawat ke rumah staf UniSZA yang mengalami kerosakan akibat angin kencang.

Pengurusan Universiti telah memberi sedikit sumbangan kepada staf UniSZA iaitu Puan Siti Husna Zakaria di mana rumah beliau telah mengalami kerosakan teruk akibat angin kencang.



PUSAT PENGURUSAN MAKMAL BERPUSAT (UCL)

SEMINAR AMALAN BAIK MAKMAL (GLP) 2019

10 - 11 September 2019 (Selasa - Rabu) - Pusat Pengurusan Makmal Berpusat (UCL) dengan kerjasama Fakulti Biosumber & Industri Makanan (FBIM) telah mengambil inisiatif menganjurkan Seminar Amalan Baik Makmal (GLP) 2019 yang bertempat di sekitar **blok F, UniSZA Kampus Besut**. Seminar ini bertujuan untuk memberi kesedaran dan pemahaman tentang konsep Amalan Baik Makmal kepada 176 pelajar baharu FBIM dan Fakulti Farmasi bagi kemasukan September 2019/2020

Seminar ini juga turut dijalankan dengan aktiviti demonstrasi alatan makmal oleh para pegawai UCL seperti *microscope*, *autoclave*, *laminar air floq*, *micropipette*, *analytical balance*, *pH*

meter, *spectrophotometer* dan *fumehood*. Para pelajar telah dibahagikan mengikut kumpulan masing-masing dan perlu berada di setiap makmal bagi mempelajari tentang setiap alat tersebut secara *hands-on*. Para pelajar terbuka untuk bersoal jawab berkaitan peralatan makmal dan peraturannya bersama para pegawai yang bertugas.



KURSUS ASAS PENGURUSAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (SIRI 1)

Kursus Asas Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan Siri 1 ini telah diadakan pada **28 - 29 Oktober 2019** bertempat di **Dewan Auditorium, Bangunan Akademik, Kampus Gong Badak**.

Tujuan utama kursus ini diadakan ialah untuk memberi pendedahan dan penerangan lebih lanjut berkenaan dengan pengurusan KKP di makmal termasuk dalam skop pengurusan bahan kimia dan sisa, pertolongan awal kecemasan dan seterusnya membudayakan keselamatan dan kesihatan pekerja terhadap semua staf dan pengguna makmal.

PUSAT SUKAN & REKREASI (USR)

4th TRIATHLON UNISZA KAMPUS BESUT



Kejohanan 4th Triathlon UniSZA Kampus Besut 2019 telah dianjurkan oleh Unit Sukan dan Rekreasi, Hal Ehwal Pelajar & Alumni Kampus Besut dengan kerjasama Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) dan Majlis Kolej Kediaman Kampus Besut (MKK) yang telah berlangsung pada **15 November 2019 (Jumaat)** bertempat di sekitar **UniSZA Kampus Besut**.

5th BESUT CAMPUS SPORT DAY 2019



Kejohanan '5th Besut Campus Sport Day 2019' telah dianjurkan oleh Unit Sukan dan Rekreasi, Hal Ehwal Pelajar & Alumni Kampus Besut dengan kerjasama Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) dan Majlis Kolej Kediaman Kampus Besut (MKK) yang berlangsung pada **8 - 11 Disember 2019 (Ahad - Rabu)** bertempat di **Gelanggang Sukan UniSZA Kampus Besut**.



KEJOHANAN BADMINTON TERTUTUP UNISZA KAMPUS BESUT



Kejohanan Badminton UniSZA Kampus Besut 2019 telah diselenggarakan oleh Unit Sukan dan Rekreasi Hal Ehwal Pelajar & Alumni Kampus Besut dengan kerjasama Majlis Perwakilan Pelajar (MPP) dan Majlis Kolej Kediaman Kampus Besut (MKK) pada **24 hingga 25 September 2019** bertempat di **Dewan Serbaguna UniSZA Kampus Besut**.

Kejohanan Badminton UniSZA Kampus Besut pada kali ini telah melibatkan penyertaan 25 regu lelaki dan 12 regu wanita. Penyertaan siswa/i yang sentiasa mendapat sambutan pada setiap tahun membuktikan penganjuran badminton ini

perlu diteruskan pada masa akan datang. Pemenang bagi kejohanan ini dibahagikan kepada 4 kategori iaitu Johan, Naib Johan, Ketiga dan Keempat.

Majlis perasmian penutup telah disempurnakan oleh Pegawai belia dan Sukan, Mohd Fauzan Bin Hj. Ariffin pada 25 September 2019. Pada masa yang sama, majlis penyampaian hadiah turut diadakan sebagai tanda penghargaan dan pengiktirafan kepada para pemenang yang telah berusaha dan berkerjasama dalam memastikan kejayaan pasukan masing-masing.

PERPUSTAKAAN AL-WATHIQU BILLAH (PWB) KAMPUS BESUT

Majlis Penyerahan Bangunan Perpustakaan
Kampus Besut

Tarikh : **08.12.2019**

Hari : **Ahad**

Perpustakaan akan mula beroperasi pada
Januari tahun 2020



Kelas Mendeley dan *Zero Draft of Thesis*
pelajar ijazah sarjana dan doktor falsafah
bersama Pustakawan, Pn. Norhazura bt
Yunus.

Kelas dihadiri oleh pelajar-pelajar pasca
siswazah sebagai bantuan penyelidikan.

Kelas Literasi Maklumat pelajar pra siswazah
bersama Pemb. Pustakawan Kanan, En.
Yusuf Amin Bin Ismail.

Pelajar dibantu menggunakan portal
perpustakaan, pangkalan data atas talian dan
sebagainya secara optimum.



Lawatan Perkongsian Maklumat
dari UiTM Terengganu

Tarikh : **23.12.2019**

Hari : **Isnin**

Perkongsian maklumat dua hala demi
memastikan perkhidmatan perpustakaan
kekal relevan.



Kelas Penggunaan ICT
dalam Penulisan Esei Ilmiah

Kelas dihadiri oleh pelajar-pelajar Pra
Universiti beberapa buah sekolah sekitar
Daerah Besut dan Kolej Vokasional terpilih.



PUSAT PENGURUSAN INFOSTRUKTUR & RANGKAIAN (PPIR)

KOLEJ KEDIAMAN & KESIHATAN PELAJAR

myBLOCKCERTS
Sijil Digital UniSZA yang berasaskan Teknologi Blockchain

PERTAMA DI MALAYSIA

UniSZA menjadi universiti awam pertama di Malaysia yang menggunakan teknologi blockchain untuk semua sijil pelajar yang layak bergraduat bermula tahun 2019

3473 GRADUAN

menjadi perintis kepada implementasi penggunaan teknologi blockchain di UniSZA

PENJIMATAN KOS

penjimatan kos dari segi pengurusan dan pengoperasian

TIADA YURAN TAMBAHAN

tiada caj tambahan yang dikenakan kepada pelajar

SELAMAT & DIPERCAYAI

menggunakan platform ethereum yang mempunyai tahap keselamatan dan kebolehpercayaan yang tinggi

MOBILITI

boleh diakses di mana sahaja melalui laman web atau aplikasi mudah alih

Universiti Sultan Zainal Abidin (UniSZA) merupakan universiti pertama menghasilkan 3,473 skrol berasaskan teknologi 'Blockchain' untuk kesemua Graduan Konvokesyen ke-11, 2019. Teknologi 'Blockchain' digunakan bagi mengesahkan ketulenan kesemua skrol graduan.

Melalui aplikasi yang dikenali sebagai 'myBLOCKCERTS', sebanyak 3,473 data skrol telah di 'encrypt' dan disimpan di dalam 'private blockchain UniSZA' yang dihubungkan kepada pelbagai nod dan lokasi bagi memastikan ianya tidak dapat digodam atau dipalsukan.



PROGRAM SUKAN KAMPUS BESUT 1.0

10 November 2019 – Majlis Kolej Kediaman E (MKK E) Kampus Besut Sesi 2018/2019 telah menganjurkan program Sukan Kampus Besut 1.0 bagi tahun 2019. Program ini dijalankan di **Dewan Aktiviti Pelajar, UniSZA Kampus Besut** pada 9 November 2019 bersamaan hari Sabtu pada jam 7.30 pagi hingga 1.00 petang.

Program ini diadakan bertujuan untuk memberi peluang kepada semua mahasiswa Kampus Besut untuk melibatkan diri secara aktif dalam

program yang dianjurkan. Selain itu, mahasiswa UniSZA juga didedahkan dengan perkembangan kolej kediaman di samping dapat mengeratkan lagi hubungan silaturrahim dan menghapuskan jurang diantara pihak MKK E, mahasiswa yang menginap di asrama dan pegawai yang terlibat.



JABATAN KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN (JKKP)



Operasi banjir di UniSZA Kampus Besut

**Sebarang
Permasalahan
Hubungi
011-58883387.**

Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP) telah melaksanakan operasi membantu mangsa banjir disekitar kawasan kampus baru-baru ini. Kejadian banjir yang berlaku menyebabkan staf dan pelajar tidak dapat memasuki kawasan kampus melalui Jambatan Pengkalan Kubur menghala ke UniSZA Kampus Besut. Rumah sewa pelajar juga turut terlibat dalam bencana ini, terutamanya di kawasan belakang Sek. Men. Tembila yang kerap dinaiki air jika mengalami hujan yang berterusan. Pihak JKKP sentiasa bersiaga dalam melaksanakan segala operasi bantuan banjir antaranya memantau keadaan semasa kampus dan lokasi yang dijangka dinaiki. Operasi membawa mangsa yang terkandas dijalankan dengan menggunakan lori 3 tan bagi mengambil staf dan pelajar yang terlibat untuk dihantar ke kampus. Pihak kami juga telah membantu mangsa banjir diladang Pasir Akar dimana mereka telah terputus hubungan dan makanan semasa bertugas. Pihak kami juga bersedia 24 jam bagi memastikan kelamantan semua warga kampus.