

Research

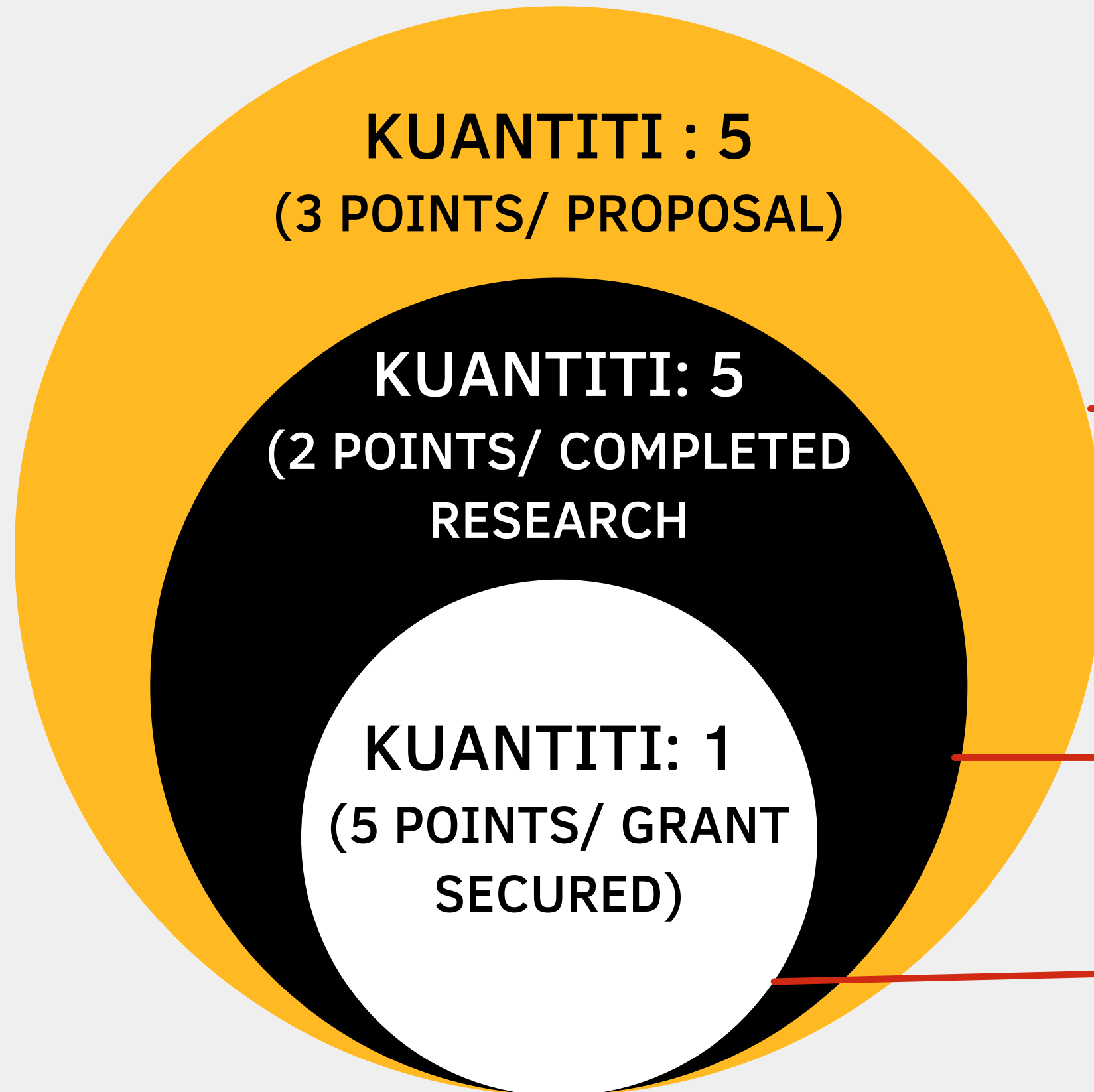
Penyelidikan & Inovasi (Research & Innovation)

➤ ELEMEN 2



CENTRE OF TECHNOLOGY

KPI PENYELIDIKAN & INOVASI (RESEARCH & INNOVATION)



2.1 PROPOSAL & CONDUCT OF
RESEARCH/ INNOVATION PROJECT
MAX. POINT: 15

2.2 RESEARCH / INNOVATION PROJECT
MAX. POINT: 10

2.3 RESEARCH / INNOVATION PROJECT
GRANTS
MAX. POINT: 5



PENCAPAIAN ELEMEN 2 RESEARCH & INNOVATION



2.0 RESEARCH & INNOVATION



ICOMPEX 2018



EDUINNOVATION 2018



2.0 RESEARCH & INNOVATION



Buah melaka rawat jerawat

4 pelajar tahun akhir PMM hasilkan produk kosmetik menang pelbagai pingat emas

Mohd Hilmiie Hussin
mohdhilme@hmetro.com.my

Kuala Lumpur

Melalui pembacaan di Internet, anak gadis ini mendapati kandungan vitamin C dalam buah melaka adalah paling tinggi berbanding buah-buahan lain, lalu terdetik di hatinya untuk memilih buah tersebut sebagai projek tahun akhir.

Graduan Diploma Perkhidmatan Makanan (Aman Halal), PMM ini berkata, dia bersama tiga lagi rakan, Hamidah Noor Md Yusoh, Nur Najihah Jumirin dan Nurul Izzati Salim, semua berusia 21 tahun memutuskan untuk menjalankan kajian ke atas buah melaka.

Katanya, projek terbabit dipantau pensyarah, Hamidah Md Yusoh yang menyelia penghasilan produk daripada buah melaka.

Tambahnya, dia memetik buah melaka dengan minyak kelapa dara.

melaka untuk mengkajinya sebelum ke satu lagi kilang bagi mengekstrak buahnya. "Saya gunakan kaedah pemanasan perlahan untuk mengurangkan risiko kehilangan vitamin C dalam buah dan menerima nasihat berkaitan cara menghasilkan serum, mencampurkan ekstrak buah melaka dengan minyak kelapa dara," katanya.

Justeru, terhasil satu produk kosmetik menggunakan jenama *Mbilica Oil* berasaskan nama botani buah melaka, *Phyllanthus Emblica*.

Menurutnya, dia dan ahli kumpulannya mula mengedarkan serum terbabit kepada 10 penuntut PMM yang dijadikan testimoni dan mendapatkan maklum balas.

Katanya, 10 penuntut itu berdepan masalah kulit seperti muka berjerawat, berjeragat dan banyak parut. "Daripada 10 testimoni in-

pujar seawal empat hari penggunaan," katanya.

Menurutnya, produk yang sudah setahun dihasilkan itu mendapat hak cipta.

Projek *Mbilica Oil* yang dihasilkan Izzati Hamidah, Hamidah Noor, Nur Najihah dan Nurul Izzati itu mengungguli pingat emas Anugerah Inovasi Jabatan Pelantikan dan Hospitaliti (JPH) 2018, selain pingat sama diraih pada Anugerah Memperkasas dan Membudaya Inovasi (Perkaya) sempena bulan Inovasi Politeknik Merlimau 2018.

Dua lagi pingat emas dimenangnya pada Pertandingan Inovasi Peringkat Kebangsaan di *EduInnovation 2018* yang berlangsung di Universiti Kebangsaan Malaysia (UKM) Bangi dan Pertandingan Inovasi Peringkat Antarabangsa di *International Invention & Innovative Competition (IIC)* Series 1/2019.



Certificate of Participation

This is to certify that

IZZATUL SYAZREEN BINTI MUHD ISMAIL
SHA'EIZAIEN BINTI SHA'ARI
CHUA GUANG CHYUAN
NURUL SHAHIEDA AMIERA BINTI MOHD ROSLI

have participated in

INTERNATIONAL INVENTION & INNOVATIVE COMPETITION (InIIC Series 1/2019)

with a title:

"Ananas Siraitia Sweetener"

in category:

HIGHER INSTITUTION STUDENTS (SCIENCE, ENGINEERING & TECHNOLOGY)

at

Mahkota Hotel, Malacca
27 April 2019

IIC 2019

2.0 RESEARCH & INNOVATION

Certificate of Award

Award

3rd International Innovation, Invention & Design COMPETITION 2020 VIRTUAL IID 15 NOVEMBER 2020

This is certify that

WAN NOR HAFIZA BINTI WAN SULAIMAN
KHAIR ZUFAR BIN SUTRESNO
MUHAMAD HAKIMI BIN MOHD YUSOFF
AIMAN HAKIM BIN NORDIN

has/have been awarded

BRONZE

for the innovation/invention/design of

UTILIZATION OF BANANA PEELS AS A FUNCTIONAL INGREDIENT
MAKING COFFEE

DR HAJI ROSMAN MAHMOOD
Deputy Rector
Research and Industrial Linkages

<https://terengganu.uitm.edu.my>

ICON 2020

Certificate of Award

Award

3rd International Innovation, Invention & Design COMPETITION 2020 VIRTUAL IID 15 NOVEMBER 2020

This is certify that

HAMIDAH NOOR BINTI MD YUSOH
NURUL NATASHA BINTI ABDUL LATIFF
NAJIHAH NASUHA BINTI JAAFAR
NUR IZZATI BINTI GHAZALI

has/have been awarded

GOLD

for the invention/invention/design of

DEVELOPMENT OF BAKERY PRODUCTS USING GLUTEN FREE FLOUR
DERIVED FROM COCONUT DREG THROUGH DRYING AND GRINDING
PROCESS

DR HAJI ROSMAN MAHMOOD
Deputy Rector
Research and Industrial Linkages

<https://terengganu.uitm.edu.my>

AIINEX 2020

AIINEX 2020 ASIA INTERNATIONAL INNOVATION EXHIBITION 18 - 20th SEPTEMBER 2020

Certificate of Award

THIS CERTIFICATE IS PROUDLY PRESENTED TO
A BINTI NORDIN , HAMIDAH NOOR BINTI MD. YUSOH , WAN NOR HAFIZA
VAN SULAIMAN , RUHANA WATI BINTI IRAN , NORMALA BINTI SULAIMAN
YANG KAMARIAH BINTI TAJUL MAULOK , ELENA SABRINA BINTI ISMAIL
has been awarded

Silver Medal

for the Innovation/Invention Project
DEVELOPMENT OF FREE GLUTEN FLOUR BY UTILIZING COCONUT DREG
DERIVED FROM SME INDUSTRIES THROUGH DRYING AND GRINDING PROCESS
For participating in

ASIA INTERNATIONAL INNOVATION EXHIBITION
18th - 20th SEPTEMBER 2020

Dr. Muhammad Imran Qureshi
Founding Director
Connecting Asia

Ts. Dr. Helmi Adly Bin Mohd Noor
Chairman
Asia International Innovation Exhibition

Organized by:



Co-Organized by:



SIJIL PEMBENTANGAN

Dengan ini diperakui bahawa

WAN NOR HAFIZA BINTI WAN SULAIMAN

Telah menyertai dengan jayanya

PERSIDANGAN KEBANGSAAN PENYELIDIKAN, TEKNOLOGI DAN KEJURUTERAAN,
REKA BENTUK DAN SAINS SOSIAL
(nTrends'20)

Dengan tajuk penyelidikan

PENERIMAAN PENGGUNA TERHADAP BEE SEAWEED JUICE MELALUI UJIAN ORGANOLEPTIK
DAN KAJIAN KANDUNGAN NUTRISI

Pada 3-4 NOVEMBER 2020

Bertempat di KOLEJ KOMUNITI LEDANG

Anjuran JABATAN PENGAJIAN POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI

Sempena



NTRENDS 2020



SIJIL PEMBENTANGAN

Dengan ini diperakui bahawa

SITI NORIZAH BINTI HASSAN

Telah menyertai dengan jayanya

PERSIDANGAN KEBANGSAAN PENYELIDIKAN, TEKNOLOGI DAN KEJURUTERAAN,
REKA BENTUK DAN SAINS SOSIAL
(nTrends'20)

Dengan tajuk penyelidikan

PRODUCING COSMOS CAUDATUS FLOSS BY USING FOOD DEHYDRATOR

Pada 3-4 NOVEMBER 2020

Bertempat di KOLEJ KOMUNITI LEDANG

Anjuran JABATAN PENGAJIAN POLITEKNIK & KOLEJ KOMUNITI

Sempena



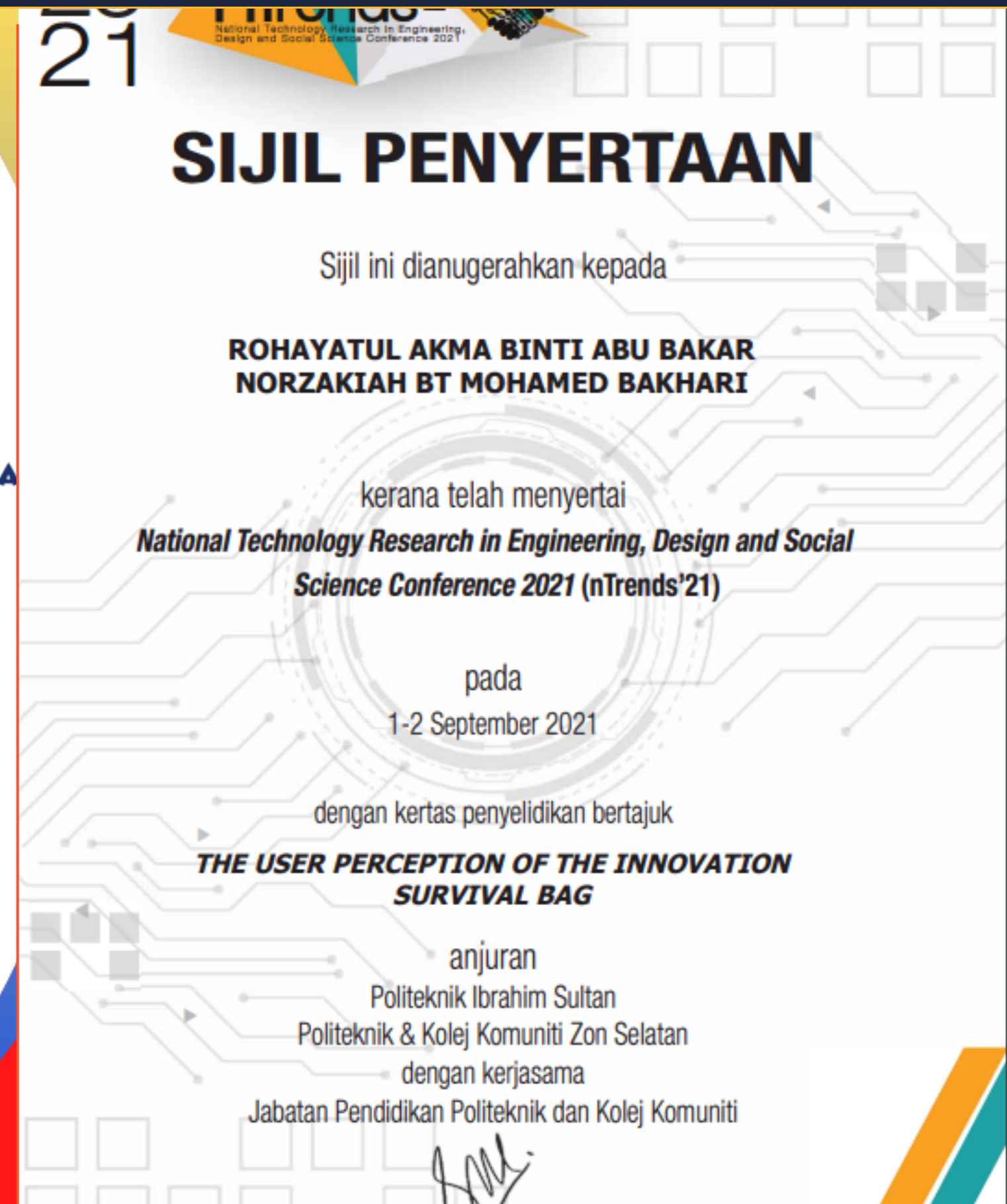
2.0 RESEARCH & INNOVATION



VIC 2021

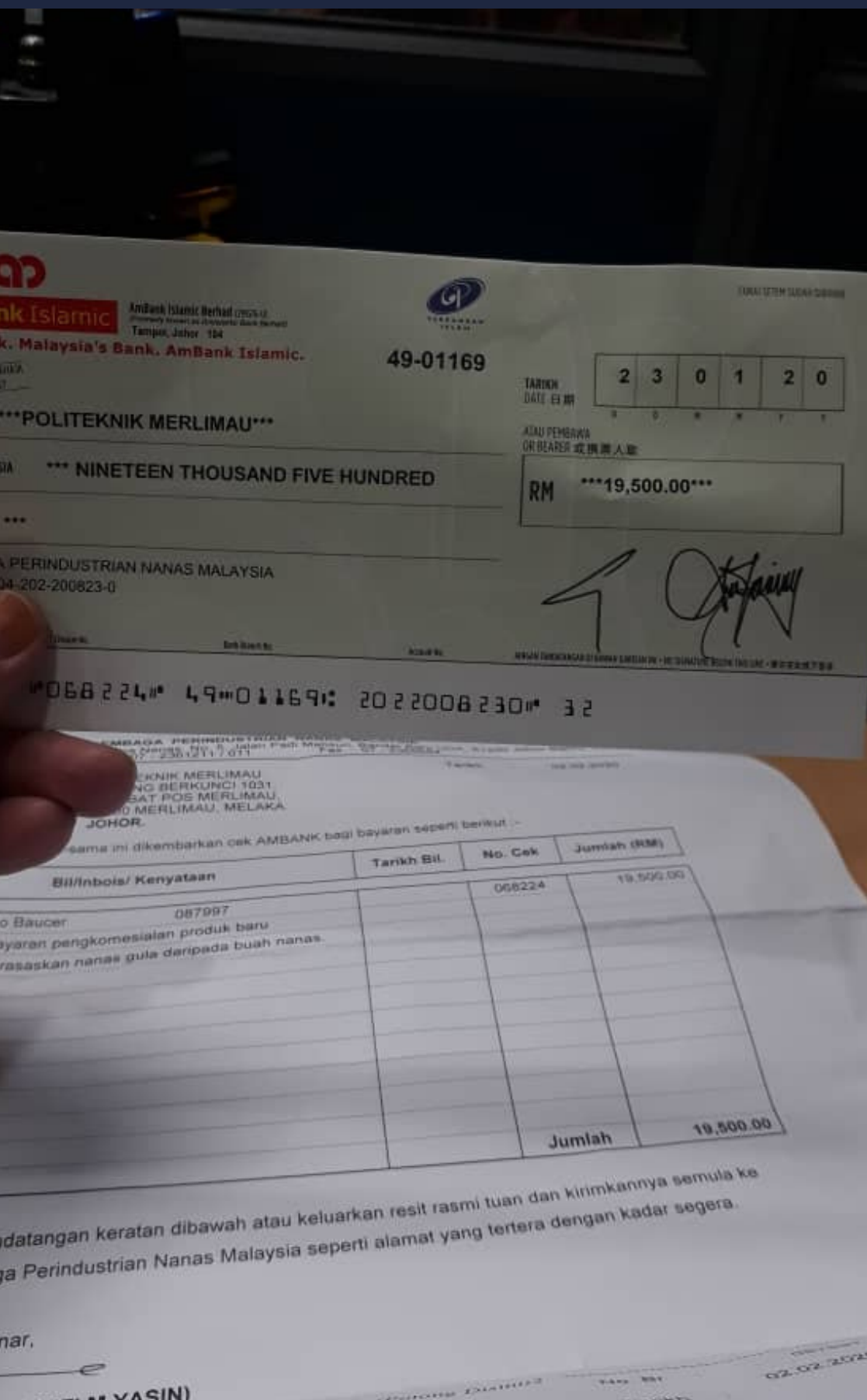


BORNCE 2021



NTRENDS 2021

2.0 RESEARCH & INNOVATION



**GERAN LEMBAGA
NANAS MALAYSIA**



GERAN T-ARGS

