



**PENILAIAN AKHIR SEMESTER II**  
**FINAL ASSESSMENT SEMESTER II**  
**SESI 2020/2021**  
**SESSION 2020/2021**

**INSTITUT PENGURUSAN TEKNOLOGI DAN KEUSAHAWANAN**

**TUGASAN PENILAIAN AKHIR**  
**SEMESTER II SESI 2020/2021**  
**(KURSUS: PEMIKIRAN KRITIS DAN KREATIF)**  
**(KOD KURSUS: BLHC 4032)**

<p>NAMA PENUH PELAJAR &amp; FOTO</p>	<p>WAN MUHAMMAD ISMAT BIN WAN AZMY</p> 
NO MATRIK	B031920032
PROGRAM / FAKULTI	BITS/FTMK
SEKSYEN	2
NAMA PENSYARAH	DR. NORUN NOJJAH BINTI AHMAT
TARIKH HANTAR	24-6-2021

## Soalan 1

### Definisi



Biji-biji dibentuk pada tahun 2013, sekumpulan 4 anak muda berencana untuk mengubah pemandangan kelestarian di Malaysia melalui idea-idea progresif, mengubah cara orang melihat masalah pembaziran dan masalah kelestarian yang sedang berlaku. Ia bermula di sebuah pangsapuri sederhana dan kemudiannya beralih ke sebuah rumah di Jalan Ipoh, Kuala Lumpur. Ia berkembang dengan pesat kerana kegigihan, keperitan, anggota pasukan yang luar biasa, dan jaringan rakyat Malaysia yang menyokong penuh usaha Biji-biji Initiative. Mereka mempunyai permulaan dengan persaingan Entrepreneurs for Good oleh British Council, kemudian pesanan hadiah korporat sebanyak 2000 beg sepanduk pada tahun 2013 dan meraih hadiah pertama di Anugerah Cabaran Inovasi SME Alliance Bank pada tahun 2014. Sekumpulan sukarelawan muda yang penuh semangat telah menjadi pasukan penuh kakitangan tetap dari pelbagai bangsa dan latar belakang, yang berpusat di Publika, pusat seni & kreativiti Malaysia di tengah-tengah KL.

Kemanusiaan berada pada titik perubahan. Dalam usaha mencapai kemodenan, kita telah mencari lebih banyak, lebih cepat dan pantas. Akses kami ke penjagaan kesihatan adalah utama, dan jangka hayat manusia adalah yang terpanjang dalam sejarah umat manusia. Hari ini, rata-rata orang mempunyai akses kepada teknologi yang tidak dapat dibayangkan ketika setengah abad yang lalu. Kita telah mengabaikan ekosistem di sekitar kita. Kita telah kehilangan kebaikan sentuhan alam dan dengan berbuat demikian, kita mengalami kehilangan kepelbagaian biologi yang tinggi yang diperlukan oleh bumi untuk berkembang maju. Pencakar langit dan PDB telah menjadi penanda aras untuk pembangunan, tetapi aktiviti mereka telah membuat banyak impak kepada bumi. Sudah jelas bahawa cara hidup kita sekarang tidak boleh dipertanggungjawabkan.

Mereka adalah syarikat sosial yang ditujukan untuk memberi inspirasi kepada orang ramai dan berkongsi inovasi sosial untuk menjalani kehidupan yang lebih lestari. Mereka menggalas tanggungjawab dalam mengembangkan bakat dan kreativiti manusia agar dapat dimanfaatkan dengan baik dengan menyusun semula, mengurangi dan memikirkan kembali cara kita melakukan sesuatu. Daripada berhenti mengkonsumsi sepenuhnya, misi mereka adalah untuk menayangkan semula penggunaan dengan cara yang bermanfaat bagi manusia dan juga planet ini. Lagipun, kita hanya mempunyai satu planet yang perlu dijaga.

## Penemuan dan perbincangan hasil kajian

Petunjuk Prestasi Utama (KPI) yang telah mereka kembangkan di mana mereka menggunakan untuk mengukur komitmen kelestarian. Ia terdiri daripada 3 elemen utama iaitu ekonomi, sosial dan persekitaran. Terdapat 12 Petunjuk Kelestarian yang mereka gunakan untuk mengukur aktiviti perniagaan mereka:

- Perolehan Tempatan

Peratusan bahan yang diperoleh daripada pembekal tempatan dan antarabangsa.

- Upah Adil

Gaji yang diterima oleh pekerja adalah adil dan berpatutan tanpa sebarang penindasan. Setiap orang berhak mendapat upah yang adil adalah sesuatu yang sangat kita komited. Untuk mengatasi masalah yang semakin meningkat ini, kami mempunyai had gaji 5 kali ganda antara yang berpendapatan tertinggi dan terendah. Nisbah ini akan sentiasa dikaji untuk mencerminkan perubahan keperluan untuk tahap kemahiran dan kecekapan yang berbeza semasa organisasi berkembang. Nisbah yang dikaji akan diberitahu kepada semua anggota Inisiatif Biji-biji, dan juga orang ramai. Maklumat gaji adalah berdasarkan kumpulan gaji dalam Skala Gaji.

- Penyertaan Sosial

Jumlah wang yang disalurkan kepada masyarakat yang memerlukan melalui pekerjaan atau penglibatan pembekal.

- Buku Kewangan Terbuka

Mematuhi Model Kewangan Inisiatif Biji-biji, berdasarkan piawaian yang diiktiraf di peringkat antarabangsa. Setiap anggota pasukan Inisiatif Biji-biji mempunyai akses ke maklumat mengenai setiap projek yang merangkumi nilainya, jumlah anggaran dan perincian mengikut dasar dan prosedur kewangan Buku Kewangan Terbuka. Selain membenarkan pekerja melihat penyata kewangan syarikat, dasar ini membantu mereka memahami kaitan antara hasil kewangan dan operasi yang membuat angka.

- Kesaksamaan Jantina

Nisbah anggota lelaki dan wanita yang terlibat dengan skop pekerjaan dan / atau dalam peranan membuat keputusan.

- Meningkatkan kesedaran

Memberi kesedaran kepada masyarakat betapa pentingnya usaha Biji-biji dalam melestarikan alam sekitar.

- Penglibatan Komuniti

Memberi pendekatan dan berinteraksi secara fizikal untuk menyampaikan mesej penting kepada masyarakat.

- **Pembangunan Secara Terbuka**  
Memberi perkongsian secara percuma dalam ilmu pengetahuan yang baharu.
- **Pengurangan Buangan**  
Kaedah dan teknologi baru diterokai untuk menghilangkan penciptaan sampah.
- **Perolehan Lestari**  
Bagaimana anggaran perolehan mampan tahunan digunakan.
- **Teknologi Hijau**  
Aspek teknologi hijau digabungkan (kecekapan tenaga, dll).
- **Pembaziran Dikitar-semula**  
Jumlah bahan kitar semula sampah digunakan dalam produk Biji-biji.

### **Nilai Inisiatif Biji-Biji**

#### **1. Penyelidikan & Pembangunan**

Inilah inti dari apa yang menjadikan Biji-biji menjadi tempat yang inovatif dan kreatif untuk bekerja. Penyelidikan dan pengembangan sangat penting dan membantu mereka membuka jalan baru dalam apa sahaja yang dilakukan. Setelah bertahun-tahun, mereka menjadi pakar dalam melakukan R&D tanpa menanggung biaya yang terlalu tinggi dan memperbaiki ciptaan mengikut maklum balas orang ramai.

#### **2. Kerjasama**

Mereka percaya kerjasama adalah perkara yang lebih penting daripada persaingan dan sangat mementingkan pada jalinan untuk memberi kesan baik yang berlipat ganda. Mereka secara aktif mencari peluang kolaborasi untuk meningkatkan keberkesanan dalam mencapai tujuan bersama. Apabila seseorang berkongsi idea hebat dengan mereka, Biji-Biji akan memastikan mereka termasuk dalam keseluruhan proses.

#### **3. Inklusif dan Saksama**

Mereka bekerja secara inklusif dan adil. Bekerja dengan cara yang tidak diskriminatif di mana usaha dibuat untuk mewujudkan, mengekalkan dan memastikan persekitaran yang adil dan saksama dalam Inisiatif Biji-biji. Hanya dengan bersikap inklusif dan adil, mereka dapat mencapai kejayaan yang tertinggi.

#### **4. Prinsip Sumber Terbuka**

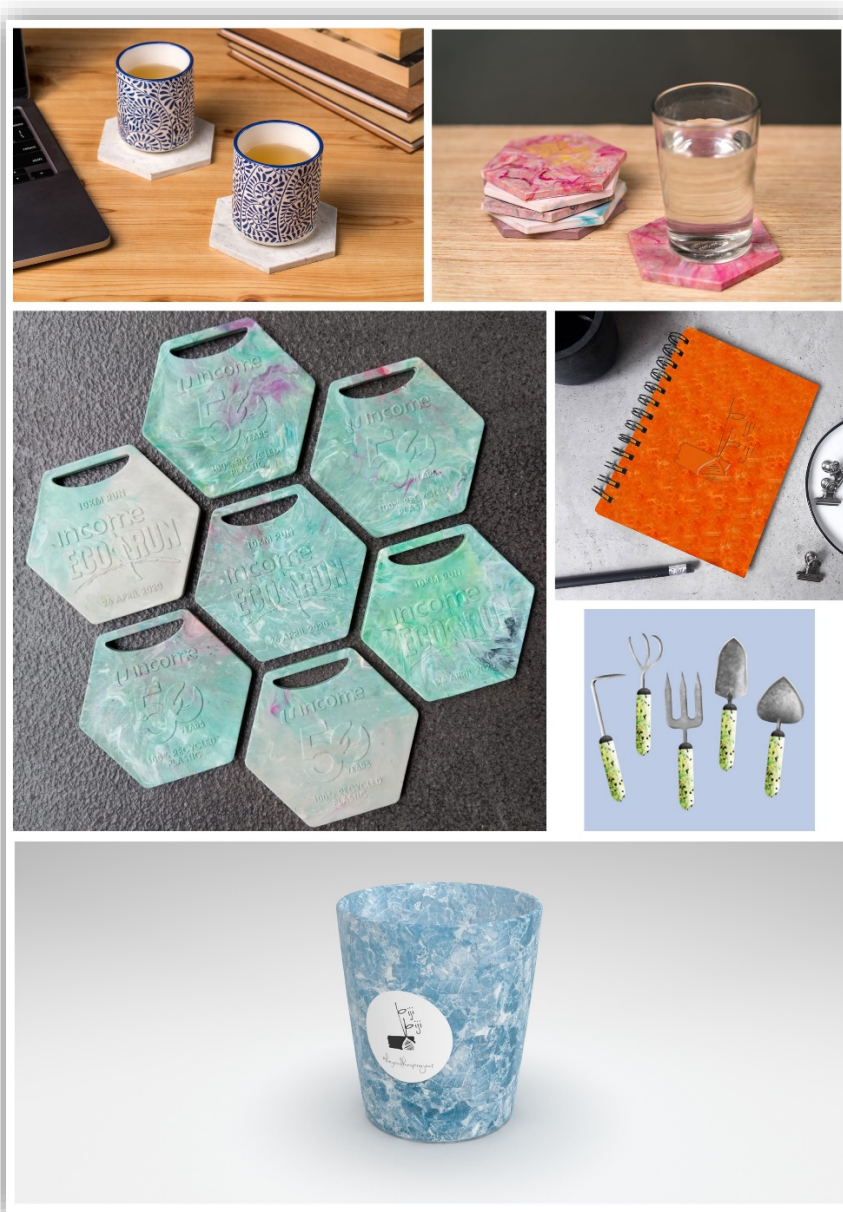
Reka bentuk Biji-biji dikongsi untuk penggunaan bukan komersial, yang bermaksud hak untuk mengkaji, mengubah dan menyebarkannya tersedia untuk tujuan bukan komersial. Ini membolehkan reka bentuk terus diperbaiki, dan untuk mengembangkan lagi teknik pembinaan kita dengan membuat prototaip baru. Dengan cara menyebarkan idea yang baik dan bukannya melindunginya, mereka dapat melakukan inovasi dengan cekap dan berkesan.

## 5. Penglibatan Pelanggan Baru

Untuk meningkatkan pemilikan dan penjualan, semua anggota pasukan digalakkan membawa masuk projek dan akan diberi komisen 10%. Ini termasuk menghubungi pihak-pihak yang berkaitan, mencadangkan jenis pertunangan dan mengatur pertemuan. Ini hanya berlaku untuk penglibatan pelanggan baru.

## 6. Bengkel Terbuka

Mereka mempunyai dua bengkel terbuka. (1) Jalan Sungkai, Off Jalan Ipoh (2) Jalan Nangka, Off Jalan Ipoh. Bengkel ini dilengkapi dengan alat dan mesin, dan berfungsi sebagai pusat pengembangan prototaip, kemudahan pengeluaran dan penyimpanan barang. Di sini, orang ramai dan pelanggan juga digalakkan untuk mengambil bahagian dalam proses reka bentuk, belajar dan mengembangkan idea untuk mencari jalan penyelesaian.



Rajah 1: Karya seni Biji-Biji



Rajah 1.1: SWOT Analisa

Biji-Biji Initiative menawarkan produk berkualiti tinggi yang diperbuat daripada bahan kita semula. Kekuatan atau **STRENGTH** bagi organisasi ini ialah mereka mempunyai semangat dan usaha yang tinggi dalam apa jua yang mereka lakukan.

Sukar untuk mengekalkan kelestarian serta sukar untuk mendapat sokongan dari masyarakat sejagat adalah antara kekurangan atau **WEAKNESS** terdapat pada organisasi tersebut.

Kolaborasi bersama syarikat terkemuka berjaya menarik pelabur untuk projek sedia ada dan akan datang. Peluang atau **OPPORTUNITIES** yang diperoleh oleh organisasi ini apabila mereka diberi tanggungjawab untuk menyediakan servis yang ditempah oleh pelanggan atau firma besar.

Pandemik penyakit yang terdiri daripada **THREAT** atau ancaman yang telah memberikan kekangan kepada Biji-Biji Initiative untuk melakukan pelbagai program yang mampu memberi manfaat kepada masyarakat. Usaha ini terbantut kerana terdapat kekangan yang mereka hadapi.

## Rumusan

Analisis SWOT berguna untuk merumuskan dan memilih strategi. Syarikat-syarikat yang berjaya memanfaatkan kelebihan mereka, mengatasi kekurangan mereka, dan melindungi dari bahaya dalaman dan luaran. SWOT mengenal pasti strategi yang digunakan untuk membuat model perniagaan tertentu mengikut sumber dan kemampuan syarikat yang ada, termasuk persekitaran tempat syarikat beroperasi. Ia melihat faktor positif dan negatif di dalam dan di luar syarikat, yang mempengaruhi kejayaannya. Analisis ini membantu syarikat meramalkan atau meramalkan perubahan trend yang menguntungkan proses membuat keputusan organisasi mana pun. Selain itu, ia mempamerkan peluang masa depan yang berpotensi kepada sesebuah firma yang menggunakan SWOT. Hasilnya, syarikat akan dapat merancang strategi pertumbuhan strategik untuk masa depan. Sebuah syarikat boleh menggunakan analisis SWOT untuk mengembangkan strategi pepadanan dan penukaran. Analisis SWOT mendedahkan sumber daya semasa syarikat, yang mungkin telah diabaikan atau tidak digunakan untuk potensi maksimum mereka.

## Soalan 2

Langkah-langkah yang boleh diusahakan untuk menyelesaikan masalah pencemaran sungai di Malaysia adalah tidak melepaskan kumbahan yang tidak dirawat ke dalam sungai kerana ia akan bercampur dengan air dan mencemarkannya. Kita semestinya menginginkan sungai yang bebas daripada pencemaran kerana sungai merupakan pembekal sumber air kepada manusia. Memastikan kebersihan sungai merupakan salah satu perkara penting yang perlu dititikberatkan supaya pencemaran dapat dielakkan. Setiap sisa kumbahan perlu melalui proses rawatan kumbahan sebelum ia dilepaskan ke sungai. Rawatan kumbahan merupakan proses membuang bahan buangan daripada air sisa, terutamanya daripada perumahan. Terdapat beberapa langkah pemprosesan iaitu prarawatan, primer, olahan sekunder dan olahan tertier. Setiap langkah ini akan menjalankan proses untuk meningkatkan kualiti sebelum dilepaskan ke alam sekitar.

Langkah yang seterusnya adalah tidak membuang sisa pepejal ke dalam sungai dengan sengaja. Kita seharusnya mempunyai sifat tanggungjawab yang tinggi terhadap sungai kita kerana melalui sungai manusia dapat menikmati kemudahan seperti makan, minum, mandi dan mencuci pakaian harian. Kebersihan sungai merupakan tanggungjawab kita bersama supaya pencemaran dapat dielakkan. Pembuangan sisa pepejal boleh mengakibatkan impak yang buruk kepada sungai serta banyak hidupan akuatik akan pupus disebabkan oleh air sungai yang tidak bersih. Sesetengah masyarakat mengambil jalan mudah dengan cara membuang sampah ke dalam sungai. Tanggapan mereka sungai sebagai tong sampah adalah sangat tidak bertanggungjawab dan tidak beretika. Untuk mengelakkan perlakuan buruk ini terus berlaku, denda yang tinggi kepada salah laku serta didikan



sosial perlu diberikan oleh agensi yang berkaitan untuk meningkatkan kesedaran masyarakat tentang kepentingan sungai kita.

Selain itu, tidak melepaskan bahan kimia yang merbahaya ke dalam sungai merupakan langkah untuk mengelakkan sungai daripada terus tercemar dengan sisa toksik. Sungai merupakan aset yang penting kerana ia menjadi perkara yang penting dalam ekosistem manusia dan hidupan laut. Pembuangan sisa toksik berpunca daripada kilang, aktiviti pertanian dan pembuangan sisa minyak serta tumpahan dari kapal. Kebanyakan kilang dibina di sepanjang sungai untuk memastikan bahan-bahan buangan disalurkan ke dalam sungai- sungai berkenaan tanpa sebarang rawatan. Masalah timbul apabila cecair kimia yang disalurkan ke dalam sungai tidak dirawat dan mengandungi bahan toksik yang mencemarkan air sungai. Hampas-hampas organik yang menjadi bahan buangan pemprosesan dibuang ke dalam sungai. Penggunaan baja, pestisid dan insektisid untuk membunuh haiwan perosak mencemarkan sumber air. Selain itu, ia juga menghalang penembusan cahaya ke bawah permukaan air dan mengakibatkan hidupan marin mati kerana tidak memperoleh oksigen yang mencukupi serta pertumbuhan yang terbantut akibat kualiti air laut yang terlalu buruk dalam ekosistem hidupan laut. Untuk mengelakkan perkara sedemikian berlaku, penguatkuasaan dan pemantauan yang ketat seharusnya dilakukan oleh pihak berkuasa. Tindakan tegas kepada pesalah-pesalah seperti mengenakan kompaun yang lebih tinggi dan menarik kemudahan yang sedia ada pada mereka supaya kesalahan yang sama tidak akan berulang lagi.

Kesimpulannya, sebagai seorang rakyat Malaysia yang bertanggungjawab kita mestilah terus menjaga sungai sebagaimana kita menjaga diri kita sendiri. Sungai merupakan salah satu pembekal asas dalam kehidupan kita yang memberi kemudahan sehingga hari ini. Ketelitian yang lebih mendalam hendaklah dilakukan terhadap punca-punca yang menyebabkan pencemaran sungai supaya usaha-usaha mengatasi dan menangani masalah pencemaran sungai ini dapat dijalankan dengan lebih efektif. Pemantauan terhadap kuliti air sungai di negara kita hendaklah kerap dilakukan seperti pepatah Melayu ada mengatakan mencegah lebih baik daripada mengubati. Dengan ini sangat diharapkan agar pencemaran sungai dapat ditangani dengan kadar segera supaya generasi pada masa hadapan dapat merasai dan menikmati alam sekitar yang diwarisi daripada kita tanpa sebarang pencemaran. Jika sokongan dan dorongan yang hebat diberikan daripada akar umbi, maka tidak mustahil usaha untuk memelihara kebersihan sungai daripada tercemar berjaya diperolehi. Senario ini persis dengan peribahasa Melayu, yakni bulat air kerana pembentung, bulat manusia kerana muafakat.



## Rujukan

- Contributor, P. (2020, September 12). Benefits of SWOT Analysis. PESTLE Analysis. <https://pestleanalysis.com/benefits-of-swot-analysis/>
- Wikipedia contributors. (2020, November 19). Rawatan kumbahan. Wikipedia Bahasa Melayu, ensiklopedia bebas. [https://ms.wikipedia.org/wiki/Rawatan\\_kumbahan](https://ms.wikipedia.org/wiki/Rawatan_kumbahan)
- B. (2019, December 3). Jaga kebersihan sungai tanggungjawab bersama. Sinarharian. <https://www.sinarharian.com.my/article/60184/EDISI/Melaka-NS/Jaga-kebersihan-sungai-tanggungjawab-bersama>
- Mengenal Pemikiran Rekaan (Design Thinking). (2019, December 4). BORNEO KOMRAD. <https://borneokomrad.com/mengenal-pemikiran-rekaan-design-thinking/>
- Digital, M. N. (2020, December 27). Five ways we can help control pollution in lakes and rivers. Times Now. <https://www.timesnownews.com/mirror-now/in-focus/article/five-ways-we-can-help-control-pollution-in-lakes-and-rivers/699436>
- 5 Stages in the Design Thinking Process. (2021, January 2). The Interaction Design Foundation. <https://www.interaction-design.org/literature/article/5-stages-in-the-design-thinking-process>
- R. (2020, June 16). 30+ Simple and Easy Ways to Reduce Water Pollution That Nobody Would Tell You. Conserve Energy Future. <https://www.conserve-energy-future.com/25-simple-and-easy-ways-to-reduce-water-pollution-now.php>
- A. (n.d.). CINTAILAH SUNGAI KITA. WPKL - STATE WATER. Retrieved June 23, 2021, from <http://state.water.gov.my/wpkl/index.php/ms/component/content/article/45-buletin/246-cintailah-sungai-kita>