

Matlamat Pembangunan Mampan (SDG): Kolaborasi dan Inisiatif Perpustakaan UMPSA

Kamariah Gono^{1*}, Nor Ashikin Ahmad¹

¹Perpustakaan UMPSA, Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah
26600 Pekan, Pahang.

Corresponding Email*¹kamariah@umpsa.edu.my, ²ashikinah@umpsa.edu.my

ABSTRAK

Matlamat Pembangunan Mampan (Sustainable Development Goals - disebut sebagai SDG selepas ini) merupakan satu agenda global yang disepakati oleh negara-negara anggota dalam Persatuan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB) pada 25 September 2015. Ia merupakan komitmen global ke arah pembangunan yang lebih mampan, berdaya tahan dan inklusif bagi memastikan tiada satupun yang tertinggal (no one left behind). Agenda SDG merangkumi 17 matlamat utama menggariskan 169 sasaran khusus dan 241 indikator yang perlu dicapai menjelang 2030. Perpustakaan sebagai institusi yang menyokong aktiviti pembelajaran, pengajaran, penyelidikan, penyebaran, pemuliharaan dan penyimpanan khazanah ilmu serta pemangkin aktiviti kebudayaan masyarakat memainkan peranan yang penting dalam usaha memberi pendedahan kepada agenda global ini. Bagi menyokong agenda 2030 ini, Perpustakaan Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA) telah menyusun beberapa inisiatif dan aktiviti sejak 2017 sehingga kini. Inisiatif dan aktiviti ini dipetakan kepada SDG yang berkaitan iaitu SDG 1 (Tiada Kemiskinan), SDG 3 (Kehidupan Sihat dan Sejahtera), SDG 4 (Pendidikan Berkualiti), SDG 12 (Penggunaan dan Pengeluaran Bertanggungjawab), SDG 13 (Tindakan Terhadap Perubahan Iklim), SDG 15 (Kehidupan di Darat) dan SDG 17 (Perkongsian untuk Mencapai Matlamat). Bagi memastikan agenda yang digariskan itu mencapai matlamat yang disepakati, Perpustakaan UMPSA telah berkolaborasi dengan rakan strategik dalaman serta agensi luar. Pelaporan kepada aktiviti menyokong SDG ini diserahkan kepada Pusat Pembangunan Kelestarian UMPSA yang bertindak sebagai pusat yang bertanggungjawab kepada pemantauan pelaksanaan inisiatif kelestarian universiti.

Keywords: Sustainable Development Goals, SDG, Academic Libraries, Poverty, Climate Change, Healthy Life

Latar belakang

Matlamat Pembangunan Mampan (Sustainable Development Goals - disebut sebagai SDG selepas ini) merupakan satu agenda global yang disepakati oleh negara-negara anggota dalam Persatuan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB) pada 25 September 2015. Ia merupakan komitmen global ke arah pembangunan yang lebih mampan, berdaya tahan dan inklusif. Untuk mencapai hasrat tersebut, 17 matlamat telah digariskan bagi menangani pelbagai cabaran global iaitu :

SDG 1 : Tiada Kemiskinan **SDG 2** : Tiada Kebuluran **SDG 3** : Kehidupan Sihat dan Sejahtera **SDG 4** : Pendidikan Berkualiti **SDG 5** : Kesamarataan Gender **SDG 6** : Air Bersih dan Sanitasi **SDG 7** : Tenaga Bersih dan Mampu Milik **SDG 8** : Pekerjaan yang Baik dan Pertumbuhan ekonomi **SDG 9** : Industri, Inovasi dan Infrastruktur **SDG 10** : Mengurangkan Ketidaksamaan **SDG 11** : Bandar dan Komuniti Mampan **SDG 12** : Penggunaan dan Pengeluaran Bertanggungjawab **SDG 13** : Tindakan Terhadap Perubahan Iklim **SDG 14** : Kehidupan di Bawah Air **SDG 15** : Kehidupan di Darat **SDG 16** : Keamanan, Keadilan, dan Institusi yang Kuat **SDG 17** : Perkongsian untuk Mencapai Matlamat



Sumber : <https://www.un.org/sustainabledevelopment>

Bagi memudahkan pemahaman mengenai 17 matlamat ini, Pertubuhan Bangsa-Bangsa Bersatu (PBB) telah menerbitkan satu dokumen iaitu "Transforming Our World" melalui Resolusi A/RES/70/1, yang diluluskan pada September 2015 menggariskan 5P bagi mengkategorikan 17 matlamat untuk memudahkan kefahaman dan kaitan skop antara satu matlamat dengan lainnya. 5P tersebut adalah:

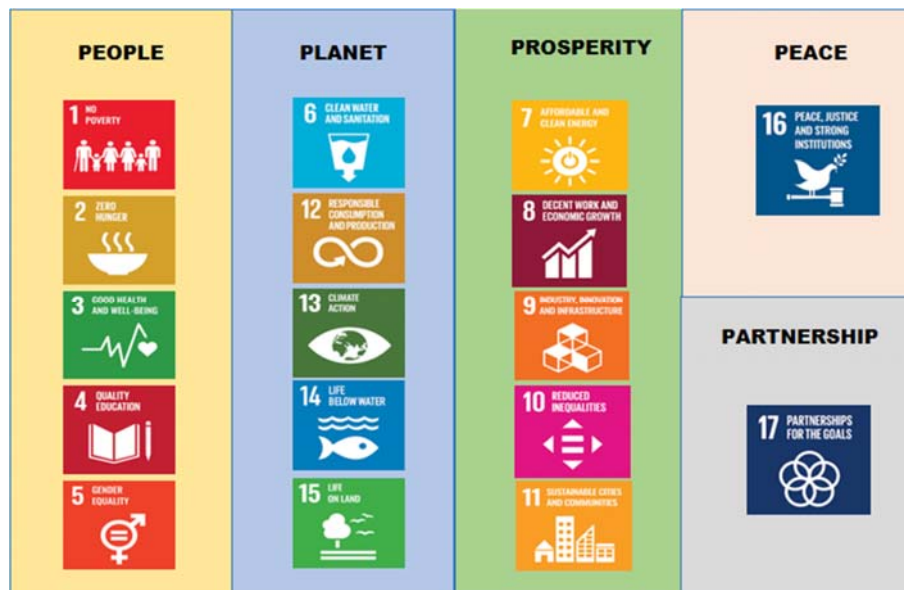
1. Untuk Manusia (People)- menamatkan kemiskinan dan kelaparan dalam apa jua bentuk dan dimensi, serta memastikan setiap insan dapat memenuhi potensi dengan bermaruah dan kesamarataan dalam persekitaran yang sihat.
2. Untuk Planet (Planet) - melindungi dari kerosakan/kemerosotan melalui penggunaan dan pengeluaran yang mampan, dengan cara mengurus sumber semulajadi dengan mampan serta mengambil langkah dan tindakan segera terhadap

perubahan iklim, agar ia dapat menyokong keperluan masa kini dan untuk generasi yang akan datang.

3. Untuk Kemakmuran (Prosperity) - memastikan bahawa semua manusia menikmati kehidupan yang sejahtera dan memuaskan dan kemajuan ekonomi, sosial, dan teknologi berlaku selari dengan alam semulajadi.

4. Untuk Keamanan (Peace)- Memupuk masyarakat yang aman dan inklusif yang bebas dari ketakutan dan keganasan.

5. Untuk Kerjasama (Partnership) - Melakukan pembaharuan dalam kerjasama global bagi pembangunan mampan berdasarkan semangat solidariti global, dengan memberi penumpuan khusus kepada golongan miskin dan rentan yang melibatkan penyertaan dari semua negara, pihak berkepentingan serta orang ramai.



Rajah 1: 5P dalam SDG

Penglibatan Perpustakaan Dalam SDG

Perpustakaan merupakan hub penyimpanan dan penyebaran ilmu dan maklumat berfungsi sebagai nadi utama dalam penggerak SDG dalam masyarakat. *International Federation of Library Association* (IFLA) mengiktiraf peranan perpustakaan dan pustakawan sebagai rakan penting dalam memberi akses maklumat yang bermakna dan saksama supaya setiap individu berpeluang untuk meningkatkan kualiti dalam kehidupan seharian. Sebagai sokongan terhadap agenda SDG, IFLA telah menyediakan rangkaian platform bagi semua persatuan profesional pustakawan dan perpustakaan di seluruh dunia berkongsi aktiviti dan program yang menyokong SDG. IFLA melalui projek "*IFLA Library Map of the World*" menggalakkan perpustakaan berkongsi maklumat asas berkaitan SDG yang boleh diakses menerusi laman web yang

disediakan. Projek “*IFLA Library Map of the World SDG Stories*” pula menggalakkan warga perpustakaan seluruh dunia untuk berkongsi cerita dan pengalaman yang menyumbang kepada SDG. Sehingga kini terdapat 36 negara dan 58 cerita yang menyertai projek ini.



Rajah 2: IFLA Library Map of the World

Sumber : <https://librarymap.ifla.org/stories>

Penglibatan badan profesional pustakawan dunia juga memainkan peranan penting dalam menyokong SDG di negara masing-masing. *American Library Association (ALA) (2020)* telah menubuhkan kumpulan kerja yang bertanggungjawab membangunkan garis panduan bagi membantu perpustakaan di Amerika Syarikat terlibat dalam agenda SDG. *Australian Library and Information Association (ALIA)* telah melibatkan diri secara aktif dalam merealisasikan agenda SDG ini sejak 2015 (Chuenchom, 2022). Antara peranan yang dimainkan oleh persatuan ini adalah menyokong pengaksesan kebebasan maklumat, memberi contoh perpustakaan yang berjaya dalam melaksanakan aktiviti atau program yang menyokong SDG serta membantu dalam mempromosi maklumat berkenaan dengan SDG kepada umum.

Agenda SDG di negara kita dipantau dengan penubuhan Pusat SDG Negara yang ditubuhkan pada 5 September 2022 di bawah Kementerian Ekonomi yang bertindak sebagai *focal point* SDG kebangsaan. Pusat ini telah memulakan operasinya pada 1 Ogos 2023. Antara peranan penting yang dimainkan oleh Pusat SDG Negara adalah :

- i. Menyelaraskan, memperkasa dan memantau kemajuan pelaksanaan SDG dan ESG negara sejajar dengan pelaksanaan Halatuju SDG Fasa 2 dan 3 (SDG Roadmap Phase 2 and 3) serta RMK-12 dan RMK-13 ke arah tahun 2030
- ii. Memudahkan dan menggalakkan kerjasama strategik dengan pihak-pihak berkepentingan dalam pelaksanaan SDG di pelbagai peringkat
- iii. Menjadi sekretariat kepada Mesyuarat Majlis SDG Negara, Mesyuarat Jawatankuasa Pemandu SDG dan Mesyuarat Jawatankuasa Teknikal SDG
- iv. Menyediakan input atau pelaporan berkaitan pencapaian dan kemajuan SDG negara seperti Voluntary National Review.

Pada 28 Februari 2024, satu perjumpaan antara wakil Pusat SDG Negara dengan wakil Persatuan Pustakawan Malaysia (PPM) dan Perpustakaan Negara Malaysia (PNM). Perjumpaan ini bermaksud untuk memberi gambaran jelas mengenai peranan Pusat SDG Negara serta peranan yang boleh dimainkan oleh perpustakaan dan pustakawan melalui PNM dan PPM. Perbincangan dua hala ini juga memberi peluang kepada PPM dan PNM berkongsi pandangan dan pendapat mengenai SDG.

Agenda SDG walaupun telah lama diperkenalkan, namun perpustakaan akademik secara global agak mengambil masa untuk digembeling dalam mana-mana aktiviti perpustakaan (Corradini, 2020). Sungguhpun begitu kebelakangan ini, kesedaran mengenai SDG semakin meningkat dengan penglibatan dan penganjuran aktiviti sebagai sokongan kepada pemantapan SDG dalam organisasi masing-masing. Menurut Dabengwa (2024), penglibatan perpustakaan akademik dalam SDG bertumpu kepada empat tonggak utama iaitu kelestarian alam sekitar, kelestarian ekonomi, kelestarian sosial dan kepelbagaian budaya. Empat tonggak kelestarian mewakili aktiviti dan operasi perpustakaan seperti perkhidmatan, pembangunan koleksi serta penglibatan dengan komuniti dan digembeling dalam perancangan jangka panjang perpustakaan.

Matlamat Pembangunan Mampan yang dilaksanakan dalam perpustakaan memberi sumbangan yang besar dalam komuniti universiti. Beberapa aktiviti yang dilaksanakan oleh Perpustakaan Chinese University of Hong Kong menyokong SDG (Ma, L. F. H., & Ko, L. Y. (2022)) seperti promosi pembudayaan membaca serta menganjurkan program literasi maklumat digital bagi menyokong SDG 4. Perpustakaan universiti ini menyediakan makanan ringan kepada pelajar sebagai sokongan dari segi mental (SDG 3) pada musim peperiksaan. Selain itu sebagai sokongan kepada pembelajaran kreatif (SDG 9), Perpustakaan Chinese University of Hong Kong menyediakan *learning garden* dan *maker space* yang menempatkan *3D Printing*, peralatan *augmented reality* (AR) dan *virtual reality* (VR) dan peralatan mengimbas bagi kemudahan pembangunan kandungan digital bagi produksi media kreatif .

Penglibatan SDG di perpustakaan akademik di negara kita dapat dilihat melalui aktiviti dan program yang dianjurkan oleh perpustakaan universiti tersebut. Pada 2022, satu pertandingan Pertandingan SDG Perpustakaan Akademik anjuran Persatuan Pustakawan Malaysia (PPM) telah diadakan. Program ini mendapat sambutan hangat dengan penyertaan lebih dari 20 penyertaan (Persatuan Pustakawan Malaysia, 2022). Antara aktiviti yang dijalankan adalah Projek Terangi Hatiku: Bahan Braille Special Learning Tool Kits (Universiti Teknologi Malaysia); Swinburne Sarawak Mobile Application (Swinburne University); Pemasangan Sistem Komputer Perpustakaan Di Sekolah Jenis Kebangsaan (Tamil) Changlun (Universiti Utara Malaysia); Memartabatkan Ilmu Pengetahuan Melalui Bual Bicara Keilmuan Dalam Melestarikan PSH: Talkshow @ Library: The Unsung Hero (Universiti Teknikal Malaysia Melaka); Dari Jawi Ke Rumi: Pemeliharaan Warisan Budaya Melalui Projek Transliterasi Manuskrip Melayu Jawi Dan Laman Manuskrip Melayu (Universiti Malaya); Projek Premis Hijau @Go Green Perpustakaan USIM (Universiti Sains Islam Malaysia); AMDI Newsletter: Utilisasi Makalah Multimedia Interaktif Bagi Mendokong Matlamat Kelestarian (Universiti Sains Malaysia); Projek Penyelidikan & Inovasi Budaya Dan Warisan Johor (Universiti Tun Husssein Onn Malaysia); Prakarsa Pemusakaan Manuskrip UKM

(Universiti Kebangsaan Malaysia); dan Sejarah Lisan & Bicara Tokoh Wadah Pengetahuan Tersirat Warisan Melayu (Universiti Kebangsaan Malaysia)

Tidak dinafikan fungsi perpustakaan sebagai pusat yang menyokong aktiviti pembelajaran, pengajaran, penyelidikan, penyebaran, pemuliharaan dan penyimpanan khazanah ilmu serta pemangkin aktiviti kebudayaan masyarakat, amat sejajar untuk merealisasikan 17 matlamat SDG yang telah digariskan oleh Persatuan Bangsa-bangsa Bersatu (PBB). Sumbangan perpustakaan khususnya perpustakaan akademik terhadap matlamat SDG boleh dilihat melalui aktiviti dan inisiatif yang dipetakan dengan mana-mana matlamat SDG dan tidak lari dari misi dan visi perpustakaan itu sendiri.

SDG di Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah

Penglibatan awal SDG di Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA) bermula dengan inisiatif *mygreen UMP*. Dibawah inisiatif ini, pelbagai aktiviti dan program dijalankan bertujuan supaya agenda kelestarian dapat dilaksanakan dan dipantau secara lebih teratur. Laporan projek kelestarian yang dikeluarkan pada 2017-2021 (<https://mygreen.umpsa.edu.my/index.php/sustainability-report>) lebih menekankan kepada aspek penjimatan tenaga serta perubahan iklim, pengelolaan bahan buangan, kitar semula bahan, penggunaan air, gaya hidup sihat, governan serta keterlibatan & perkongsian. Pada ketika itu tanggungjawab untuk pengumpulan data bagi tujuan laporan adalah diletakkan di bawah tanggungjawab Pusat Hal Ehwal Kualiti dan Korporat, UMPSA.

Bermula pada 2023, Pusat Pembangunan Kelestarian ditubuhkan dan mengambilalih peranan memperkasakan SDG di UMPSA. Pusat ini bertanggungjawab memastikan agenda kelestarian universiti dapat dicapai tanpa mengabaikan elemen teknikal dan vokasional. Ia juga bertanggungjawab untuk mengkordinasikan inisiatif SDG UMPSA serta membuat laporan secara keseluruhan aktiviti dan pencapaian yang berkaitan (rujuk <https://mygreen.umpsa.edu.my/index.php/sustainability-report/>).

Inovasi dan Kolaborasi Pelaksanaan SDG di Perpustakaan UMPSA

Pelaksanaan aktiviti SDG di Perpustakaan UMPSA telah bermula sejak 2016. Walaupun ketika itu belum ada lagi inisiatif yang dipetakan kepada mana-mana 17 matlamat dalam SDG, namun aktiviti yang dijalankan mempunyai objektif atau matlamat yang sama dalam salah satu dari 17 matlamat yang digariskan oleh SDG. Antara aktiviti yang diberi suntikan inovasi dalam pelaksanaannya adalah seperti berikut :

1. Butik PGS (Preloved, Give, and Sale)

Penglibatan awal Perpustakaan UMPSA dalam aktiviti yang berkaitan dengan SDG bermula dengan program yang berkaitan dengan Ekosistem Kondusif Sektor Awam (EKSA). Pada Oktober 2016, Jawatankuasa EKSA (dahulu dikenali sebagai Jawatankuasa 5S) dengan kerjasama Kluster *Waste* (dibawah inisiatif *mygreen UMP*)

telah melancarkan butik barangan terpakai yang dikenali Butik PGS (Preloved, Give and Sale). Butik PGS menyediakan barangan terpakai yang boleh dimiliki dengan percuma dan ada yang dijual dengan harga yang berpatutan. Selaras dengan objektif butik ini diwujudkan, ianya dapat merealisasikan hasrat UMPSA dalam menyokong kempen guna semula pakaian dan barangan dan secara tidak langsung menjadi platform untuk mengumpul, menjual dan memberi barangan percuma kepada warga UMPSA dan komuniti setempat. Sehingga kini, butik ini masih beroperasi bagi kedua-dua Kampus Pekan dan Gambang dan mendapat sambutan di kalangan warga UMPSA. Pendedahan kepada kepentingan guna semula barangan pada masa kini terutamanya di media sosial telah membuka peluang yang luas kepada penyumbang untuk menyerahkan barangan terpakai yang masih dalam keadaan elok kepada perpustakaan.



Sudut PGS, UMPSA

Dalam SDG, Butik PGS ini menyokong SDG 1 : Tiada Kemiskinan (No poverty). Dengan konsep “Pakaian terpakai adalah baharu bagi yang belum memakai dan menerimanya”, butik ini berjaya mengagihkan pakaian terpakai yang masih elok kepada mereka yang kurang berkemampuan membeli pakaian baharu. Ini merupakan salah satu langkah yang dimainkan oleh Perpustakaan UMPSA dalam usaha membasmi kemiskinan di kalangan komuniti yang memerlukan. Selain itu aktiviti ini juga menyokong SDG 12 : Penggunaan dan Pengeluaran Bertanggungjawab (Responsible consumption and production). Perpustakaan UMPSA berperanan dalam galakan kitar semula barangan dengan cara mempromosi pengumpulan dan pengedaran barangan terpakai dikalangan komuniti setempat.

2. Waste4Fine

Waste4Fine adalah pembayaran denda lewat pemulangan bahan menggunakan botol minuman plastik atau tin. Program ini diwujudkan bagi menyahut kesedaran kitar semula dikalangan warga UMPSA disamping menyokong inisiatif pelaksanaan amalan hijau ke arah pencapaian Penarafan UI GreenMetric. Waste4Fine ini merupakan aktiviti kerjasama antara Perpustakaan UMPSA dengan Perbadanan Pengurusan Sisa

Pepejal dan Pembersihan Awam (SWCorp) Pahang dan Pejabat Pengurusan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (OSHMO), UMPSA. Aktiviti ini dilancarkan pada April 2019 dimana pembayaran menggunakan botol minuman ini dihadkan setiap hari Rabu dalam waktu operasi Perpustakaan UMPSA. Pengguna dibenarkan untuk membuat pembayaran penuh ataupun sebahagian denda dengan menggunakan botol plastik atau tin minuman. Kadar diskaun pembayaran Waste4Fine adalah menggunakan botol dan tin dengan nilai bagi botol bersaiz kurang dari 1000 mililiter akan mendapat diskaun 10 sen manakala botol bersaiz melebihi 1000 mililiter dengan harga 20 sen.



Waste4Fine, Perpustakaan UMPSA

Program ini secara tidak langsung dapat memberi peluang alternatif kepada pengguna yang kurang berkemampuan untuk menggunakan barangan kitar semula dan ditukarkan kepada pembayaran denda tanpa menggunakan wang tunai. Barangan kitar tersebut akan dikumpul dan diserahkan kepada Jawatankuasa EKSA untuk kiraan bahan sisa pepejal untuk dilaporkan di dalam sistem e-Community UMPSA. Sehingga kini, program ini masih diteruskan dan mendapat sambutan di kalangan pengguna. Perpustakaan telah mengadakan pelbagai promosi untuk memberikan kesedaran kebaikan mengitar semula melalui program ini. Aktiviti ini menyokong SDG 12 : Penggunaan dan Pengeluaran Bertanggungjawab (Responsible consumption and production) dalam usaha memberi kesedaran kitar semula bahan terbuang. Selain itu aktiviti ini juga membantu mengurangkan pencemaran alam sekitar, mengurangkan penggunaan tenaga dan menjimatkan sumber asli (SDG 13 - Tindakan Terhadap Perubahan Iklim (Climate Change)).

3. Jom Sihat

Pelbagai aktiviti yang menyokong kesejahteraan dan kebajikan staf dan pelajar telah dirancang dan dilaksanakan sepanjang 2019-2024. Program Jom Sihat merupakan program gaya hidup sihat yang dibuat secara berkala bagi menggalakkan aktiviti yang melibatkan kesejahteraan fizikal dan mental dikalangan staf dan pengguna (SDG 3 - Kehidupan Sihat dan Sejahtera (Good Health)). Antara aktiviti yang dijalankan adalah :

i. *Library Fun Run* - Perpustakaan telah menganjurkan acara larian sejauh 5 kilometer. Aktiviti ini dianjurkan bersempena acara penutup bagi program Karnival Read@Uni pada 2019. Seramai 330 peserta menyertai UMP Library Fun Run yang diadakan di Universiti Malaysia Pahang kampus Pekan. Acara larian ini diadakan bagi memupuk mahasiswa dan komuniti setempat mengamalkan gaya hidup sihat dan rajin bersenam. Melalui acara larian seperti ini peserta boleh bersenam secara santai dan menyeronokkan, disamping objektif tambahan program ini diadakan adalah untuk mengeratkan hubungan dan komunikasi antara perpustakaan dengan warga UMP. Turut diadakan adalah acara cabutan bertuah sebagai tanda penghargaan kepada peserta yang menyertai acara ini.



Aktiviti *Fun Run* Perpustakaan UMPSA

ii. Sudut Pingpong- Perpustakaan UMPSA menyediakan kemudahan permainan pingpong sebagai satu rekreasi bagi pengunjung perpustakaan. Ini merupakan salah satu inisiatif “library as a third place” di mana perpustakaan berfungsi sebagai hub yang membolehkan orang ramai berkumpul, berinteraksi, dan terlibat dalam aktiviti yang lebih daripada sekadar meminjam buku. Sudut ini juga menyediakan *indoor games* seperti meja karam, Sahibba, catur serta permainan tradisional seperti congkak. Permainan seperti ini membantu pengguna merehatkan minda dalam keadaan santai dimana ianya adalah penting bagi mengekalkan minda yang sihat. Kesemua jenis *games* ini disediakan di kedua kampus Pekan dan Gambang.

iii. Ruang *Edutainment* - Perpustakaan UMPSA dengan kerjasama dengan Unit Perkhidmatan OKU UMPSA (OkUMPSA) telah menyediakan ruang *edutainment* yang berfungsi sebagai terapi bagi golongan orang kurang upaya. Di ruang ini, Perpustakaan UMPSA menyediakan permainan digital dan aktiviti interaktif seperti realiti maya (VR), *Xbox*, *playstation* serta *driving simulator* yang boleh membantu pengguna meningkatkan kemahiran sosial, kerja berpasukan, komunikasi tanpa mengira bangsa serta membantu merendahkan tekanan dalam kehidupan.



iv. Gaya Hidup Sihat UMPSA - Perpustakaan UMPSA juga terlibat dengan program kesihatan anjuran unuversiti seperti *jogging & briswalk*, badminton santai dan pertandingan bowling. Kesemua aktiviti yang disusun untuk menjaga kesihatan mental dan fizikal pelajar dan staf UMPSA bagi meningkatkan produktiviti sekali gus menyokong matlamat SDG 3 iaitu Kehidupan Sihat dan Sejahtera.

4. Projek Hijau Perpustakaan UMPSA

Perpustakaan UMPSA turut memainkan peranan yang kecil bagi membantu mengurangkan impak terhadap perubahan iklim. Walaupun sumbangan ini tidak besar tetapi ia memberi manfaat yang banyak kepada staf dan komuniti universiti. Antara aktiviti yang dilakukan adalah :

i. Tanaman sayuran dan herba - Projek Hijau merujuk kepada penanaman pokok bagi menyokong amalan hijau di Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA). Projek ini dimulakan dengan menanam tanaman herba dan sayur-sayuran dalam *planter box* yang disediakan di Perpustakaan UMPSA Pekan. Antara tumbuhan yang dipilih adalah tumbuhan yang boleh menghasilkan hasil tuaian dalam jangka masa pendek seperti bayam brazil, bendi, lada dan sawi. Sebanyak 7 *planter box* telah dipilih sebagai *pilot test* projek tanaman hijau. Aktiviti seperti penjadualan penanaman, penyiraman, pembajaan dan mengutip hasil tuaian dipantau oleh staf yang telah dikenalpasti. Projek ini telah berjaya dilaksanakan dan mendapat hasil tuaian yang cukup memberangsangkan serta dapat dikongsiikan dikalangan staf. Projek tanaman di *planter box* ini masih diteruskan dengan pelbagai jenis sayuran dan buahan yang sesuai.



Tanaman dalam *planter box* , Perpustakaan UMPSA