

BULETIN

Memajukan Pembangunan Sosial
Melalui Pemerkasaan Komuniti



Orang Asli/Asal

Dengan Kerjasama



APPGM-SDG



**MERAPATKAN JURANG , MEMBINA
MASA DEPAN: REALITI AKSES
PENDIDIKAN BERKUALITI DALAM
KALANGAN ORANG ASAL DI MALAYSIA**

YB Tuan Riduan Rubin
Ahli Parlimen Tenom



Kolum Dari Parlimen
ke Akar Umbi

**Merapatkan Jurang,
Membina Masa Depan:
Realiti Akses Pendidikan
Berkualiti dalam
Kalangan Orang Asal di
Malaysia**

03

Kolum Rencana Khas

**Orang Asli: Rakan
Kongsi dalam
Mengekalkan Alam
Sekitar dan Kesihatan
Planet Melalui Adat**

05

Suara dari Akar Umbi

**Membina Hubungan
Menerusi Permainan:
Refleksi Daripada
Bengkel Komuniti
Orang Asli**

08

KANDUNGAN

Suara dari Akar Umbi

**Penjagaan Alam
Sekitar oleh Komuniti
Asal di Kinabalu
UNESCO Global
Geopark: Pemuliharaan
daripada Komuniti**

10

Suara dari Akar Umbi

**Memperkasa Komuniti
Orang Asli Kg Pabai:
Merintis Perubahan Melalui
Pendidikan 3M (*English
Communication*) dan
Kerohanian**

12

Suara dari Akar Umbi

**Membina Perubahan
Bersama: Perjalanan
Saya Bersama
Komuniti Orang Asli
di Tangkak**

14

Suara dari Akar Umbi

**Dari Dewan Kuliah ke
Sungai: Perjalanan
Saya Bersama
Pemuliharaan Ikan
Tagang Long Taa**

16

Suara dari Akar Umbi

**Memperkasa Suara dari Akar Umbi:
Belia dan Komuniti Orang Asli
Bersuara tentang BHR+E**

18

Sorotan Acara

**Merapatkan Jurang antara
Indikator Makroekonomi
dengan Realiti Kehidupan
di Lembah Klang**

20

Sorotan Acara

**Menyampaikan Idea
di Dialog Belanjawan
2027**

22

**Ahli Parlimen Turun
Padang**

24

Pasukan Editorial:

Penyunting

Hirzawati Atikah Mohd Tahir

Pereka Kulit dan
Pereka Susun Atur

Kezia Sim Kui Ting
Hirzawati Atikah Mohd Tahir

**Ikuti Kami untuk
Maklumat Lanjut**



@APPGMSDGMY



APPGM-SDG Secretariat



@appgm_sdg



@appgmsdg



YB Tuan Riduan Rubin
(Ahli Parlimen Tenom)

MERAPATKAN JURANG, MEMBINA MASA DEPAN: REALITI AKSES PENDIDIKAN BERKUALITI DALAM KALANGAN ORANG ASAL DI MALAYSIA



Pendahuluan

Hari Orang Asal Sedunia yang disambut pada 9 Ogos setiap tahun merupakan detik penting untuk kita menilai sejauh mana prinsip keadilan sosial dan keterangkuman benar-benar diterjemahkan dalam kehidupan komuniti Orang Asal. Dalam konteks Matlamat Pembangunan Mampan Keempat (SDG 4) iaitu 'Pendidikan Berkualiti', antara persoalan yang perlu diajukan bukan sekadar anak Orang Asal mempunyai sekolah untuk dihadiri, tetapi persoalan yang lebih utama ialah sana ada mereka benar-benar mempunyai peluang yang adil untuk mengakses dan memperolehi manfaat daripada pendidikan yang berkualiti.

Di Malaysia, pendidikan kekal sebagai antara instrumen paling penting untuk memutuskan rantai kemiskinan multidimensi yang membelenggu sebahagian komuniti Orang Asal. Malah, kajian oleh Masni Mat Dong pada tahun 2023 yang bertajuk '*Exploring the Multidimensional Poverty of Orang Asli in Peninsular Malaysia: A Mixed-Methods Study Using the Capability Approach and Spatial Justice Framework*' mengenai struktur kemiskinan Orang Asal memperlihatkan keterbatasan pendidikan berkait rapat dengan peluang ekonomi dan mobiliti sosial. Namun, realitinya landskap pendidikan anak-anak Orang Asal masih dibayangi jurang yang ketara.

Faktor Geografi dan Peluang Pendidikan

Berdasarkan pengalaman saya sebagai Ahli Parlimen Tenom yang turut mempunyai komuniti Orang Asal dari suku kaum Murut, Lundayeh dan Dusun, sebahagian daripada komuniti Orang Asal ini tinggal jauh di pedalaman dan disebabkan itu jarak ke sekolah seperti SK Rundum, SK Sumambu, SK kungkular dan SK ulu Tomani, SK Kapulu, SK Korolok dan SK Pangi di Tenom bukan sekadar ukuran kilometer tetapi membawa implikasi terhadap tempoh perjalanan, kos pengangkutan, keselamatan, kehadiran murid, penempatan guru dan keupayaan sekolah untuk beroperasi secara optimum.

Justeru itu, dalam konteks ini pendidikan harus dilihat sebagai sebuah ekosistem kerana ianya turut memerlukan askes kepada jalan raya, pengangkutan, bekalan elektrik, air, telekomunikasi dan internet yang kini merupakan antara pra syarat pendidikan berkualiti.

Natijahnya, pencapaian SDG 4 dalam kalangan Orang Asal tidak boleh digerakkan secara silo. Pendidikan yang berkualiti memerlukan penyelarasan dasar pendidikan dengan pembangunan infrastruktur, pembasmian kemiskinan, kesihatan, perlindungan sosial dan pembangunan digital.



Pendidikan Bukan Sekadar Kehadiran di Sekolah

Secara dasarnya, kadar enrolmen murid yang mendaftar di sekolah merupakan ukuran penting untuk mengukur kadar keciciran murid. Namun, ianya belum mencukupi kerana kita perlu melihat berapa ramai pelajar yang kekal hingga tamat persekolahan, menguasai kemahiran asas literasi dan numerasi, melanjutkan pendidikan ke peringkat lebih tinggi atau pendidikan TVET serta akhirnya mempunyai mobiliti sosial dan ekonomi yang lebih baik.

Dengan kata lain, ukuran sebenar SDG 4 bukan sekadar *access*, tetapi juga *retention*, *learning outcomes* dan *progression*. Di sinilah konsep pendidikan berkualiti menjadi lebih luas. Pendidikan tidak boleh dianggap berjaya sekiranya seorang murid berjaya memasuki sekolah tetapi akhirnya meninggalkan sistem pendidikan sebelum memperolehi kemahiran yang membolehkannya membina masa dengan yang lebih baik.

Membawa Pendidikan Lebih Dekat Dengan Komuniti

Salah satu idea yang wajar diberikan perhatian ialah pendekatan Pusat Pembelajaran Komuniti atau *Community Learning Centre* (CLC). Antara pendekatan yang boleh dilaksanakan adalah menerusi pendidikan bukan formal yang dibangunkan berasaskan identiti, keperluan dan persekitaran komuniti Orang Asal. Dalam konteks hari ini, konsep tersebut boleh dikembangkan sebagai pelengkap kepada sistem persekolahan formal dan bukannya menggantikannya.

Pusat pembelajaran komuniti Orang Asal ini boleh berfungsi sebagai ruang pendidikan awal kanak-kanak, intervensi membaca, menulis dan mengira (3M), bimbingan selepas waktu sekolah, literasi digital, pendidikan ibu-bapa dan pendedahan asas kepada kemahiran serta TVET.

Pendekatan ini amat relevan bagi komuniti yang tinggal jauh daripada pusat pendidikan. Tambahan

pula, teknologi turut membuka ruang baharu. Maka, dengan capaian internet yang sesuai, pusat pembelajaran komuniti boleh menjadi hab digital yang menghubungkan murid dengan bahan pendidikan, guru, institusi kemahiran TVET dan sumber pembelajaran yang sebelum ini sukar dicapai.

Pendekatan Dasar dan Sistem Kuota

Tambahan pula, Malaysia perlu bergerak daripada pendekatan *one size fit all* kepada intervensi berdasarkan lokaliti. Data mengenai jarak ke sekolah, kehadiran, keciciran, pengangkutan, capaian internet dan prestasi pembelajaran boleh digunakan untuk mengenal pasti komuniti yang memerlukan intervensi segera.

Selain itu, sistem kuota juga masih relevan untuk dipraktikkan sebagai instrumen untuk memastikan akses pendidikan yang lebih adil kepada murid-murid Orang Asal. Hal ini kerana, sistem merit semata-mata tidak mengambil kira perbezaan titik permulaan khususnya berkaitan jurang infrastruktur dan fasiliti pendidikan, akses internet serta pengangkutan yang dihadapi oleh murid.

Justeru itu, meletakkan mereka dalam persaingan yang sama tanpa mengambil kira keseimbangan tidak bertepatan dengan prinsip keadilan. Maka, kuota bukannya penolakan terhadap merit, sebaliknya merupakan tindakan afirmatif untuk mengimbangi ketidaksamaan struktur dan memastikan faktor keterbatasan mengadakan peluang pendidikan.

Merapatkan Jurang, Membina Masa Depan

SGD 4 menjanjikan pendidikan berkualiti yang inklusif dan saksama untuk semua. Justeru itu, lokasi geografi atau keadaan ekonomi keluarga seharusnya tidak menentukan masa depan seorang murid.

Oleh yang demikian, kita perlu beralih daripada sekadar bertanya berapa ramai anak Orang Asal yang berada di sekolah kepada persoalan yang lebih besar iaitu berapa ramai yang benar-benar mendapat manfaat pendidikan dan mempunyai peluang membina kehidupan yang baik selepas alam persekolahan.

Tuntasnya, merapatkan jurang pendidikan bukan sekadar memenuhi sasaran SDG 4. Ia adalah pelaburan terhadap mobiliti sosial, pemutusan kemiskinan antara generasi dan masa depan Negara. Pendidikan berkualiti tidak seharusnya ditentukan oleh faktor geografi, ia mestilah menjadi peluang yang boleh dicapai oleh setiap anak Malaysia.



ORANG ASLI: RAKAN KONGSI DALAM MENGEKALKAN ALAM SEKITAR DAN KESIHATAN PLANET MELALUI ADAT

Dasar Kepelbagaian Biologi Kebangsaan Malaysia mengiktiraf sumbangan penting masyarakat Orang Asal terhadap pemuliharaan alam semula jadi dan kepelbagaian biologi. Pemuliharaan bukan hanya tentang melindungi hutan, sungai, hidupan liar dan sumber semula jadi. Ia juga tentang mengiktiraf hubungan penting antara masyarakat Orang Asli dengan wilayah warisan nenek moyang mereka.

Selama beberapa generasi, komuniti Orang Asli telah membentuk hubungan yang erat dengan hutan, sungai dan wilayah warisan mereka. Kesejahteraan, budaya dan mata pencarian mereka berkait rapat dengan ekosistem ini. Hutan menyediakan makanan, ubat-ubatan, bahan binaan dan sumber pendapatan, di samping menjadi tempat yang mempunyai kepentingan budaya, rohani dan komuniti.

Orang Asli telah menyumbang kepada pemuliharaan melalui adat, pengetahuan tradisional, pengalaman dan amalan adat mereka. Justeru, usaha pemuliharaan mestilah sentiasa mengambil kira realiti komuniti Orang Asli, yang mana kehidupan mereka saling berkait rapat dengan kesejahteraan hutan dan kesihatan landskap semula jadi di sekeliling mereka. Perlindungan alam semula jadi akan menjadi lebih bermakna dan mampan apabila komuniti disokong untuk mengekalkan amalan budaya mereka, memperkukuh mata pencarian dan mengambil bahagian secara aktif dalam pemuliharaan melalui pemerkasaan adat mereka serta penerapan pengetahuan Orang Asli ke dalam inisiatif pemuliharaan.

Hal ini menimbulkan persoalan tentang apakah yang menjadikan Orang Asli sebagai rakan kongsi terbaik untuk memulihara alam semula jadi?



Kepentingan Orang Asli dan Bagaimana Adat Mengekalkan Kesihatan Planet

Pertama, Adat memainkan peranan penting dalam pemuliharaan alam sekitar. Hubungan istimewa yang dimiliki oleh Orang Asli dengan wilayah mereka berkait rapat dalam adat mereka. Adat bukan sekadar tradisi. Ia mewakili pengumpulan pengetahuan tempatan, amalan adat, nilai, hubungan dan prinsip yang menghubungkan kehidupan komuniti, budaya, kerohanian dan alam sekitar semula jadi. Ia bukan sekadar aktiviti upacara. Tradisi, mitos dan ritual mereka berfungsi sebagai mekanisme praktikal untuk melindungi wilayah warisan nenek moyang dan hutan di sekeliling mereka. Sebagai contoh, mitos tertentu melarang orang ramai daripada memasuki hutan tertentu atau mengambil hasil hutan tanpa terlebih dahulu mengikut ritual khusus. Kepercayaan bahawa pelanggaran aturan ini boleh membawa akibat yang serius bertindak sebagai mekanisme sosial yang berkuasa untuk mengawal tingkah laku manusia dan mencegah eksploitasi sumber semula jadi yang tidak terkawal.

Komuniti Orang Asli dan tradisional sering menganggap hutan, sungai, gunung dan tempat semula jadi yang lain mempunyai kepentingan rohani dan budaya. Terdapat hubungan sebenar kerana mereka bergantung kepada hutan untuk makanan, ubat-ubatan, bahan binaan, sekolah, pengembaraan, rekreasi, budaya dan simpanan mereka. Namun terdapat juga hubungan peribadi. Terdapat rasa hormat yang mendalam dan suci terhadap alam semula jadi kerana mereka percaya bahawa pencipta telah memberikan wilayah ini untuk dijaga oleh mereka memandangkan ia menyokong kehidupan untuk semua orang. Alam semula jadi tidak dilihat sebagai objek tanpa peribadi dan tidak bernyawa. Ia dilihat sebagai makhluk hidup, yang wajar dihormati dan bersamanya, mereka boleh mempunyai hubungan yang hidup. Mereka percaya pencipta wujud dalam alam semula jadi dan jika mereka layan alam sekitar dengan baik, alam semula jadi akan melindungi mereka.

Penjelmaan adat dalam Tanah mereka mungkin mewakili sebuah rumah, sumber mata pencarian, landskap budaya, tempat yang mempunyai kepentingan rohani dan identiti. Wilayah warisan mereka adalah lebih daripada sekadar tanah, ia juga menentukan tempat kepunyaan dan identiti mereka.

Adat Memelihara Pengetahuan Rentas Generasi dan Identiti

Adat juga merupakan satu sistem hidup untuk menyampaikan pengetahuan dan mengekalkan identiti budaya. Orang Asli mempunyai sejarah, pandangan dunia dan hubungan yang tersendiri dengan wilayah warisan mereka. Melalui cerita, bahasa, upacara, kesenian, adat resam dan amalan seharian, generasi muda belajar daripada golongan tua tentang alam sekitar dan tanggungjawab komuniti mereka. Pengetahuan tentang menanam, menuai, menangkap ikan, berburu dan penggunaan tumbuhan ubat-ubatan sering kali berkait rapat dengan landskap tertentu.

Melalui pemerhatian, interaksi dan pengalaman yang berterusan dengan landskap sekeliling, komuniti Orang Asli telah mengumpul serta memperhalusi pengetahuan ekologi dan menerapkannya ke dalam adat. Ini menjadikan pengetahuan Orang Asli dan adat sebagai gedung kefahaman ekologi yang berharga, terutamanya mengenai hutan dan sumber semula jadi yang menjadi kebergantungan komuniti mereka. Hubungan akrab dan berpanjangan mereka dengan landskap ini meletakkan komuniti Orang Asli dalam kedudukan yang unik sebagai rakan kongsi



dalam pemuliharaan, kerana mereka mempunyai pengetahuan dan pandangan yang boleh menyumbang secara bermakna kepada kefahaman, pengurusan dan perlindungan wilayah mereka.

Oleh itu, melindungi adat membantu memelihara pengetahuan yang mungkin mempunyai nilai signifikan bagi sumber yang mampan.

Adat Memperkukuh Tanggungjawab Komuniti

Ketiga, adat memperkukuh perpaduan komuniti dan tanggungjawab kolektif. Banyak upacara Orang Asli memerlukan penyertaan daripada keluarga, golongan tua, pemimpin dan ahli komuniti yang lain. Melalui penyediaan dan penyertaan bersama, ritual memperkukuh pemikiran bahawa perlindungan alam semula jadi adalah tanggungjawab bersama dan bukannya urusan individu. Aktiviti penjagaan alam sekitar tradisional, termasuk perayaan menuai, menangkap ikan, berburu, dan membuka tanah untuk pertanian, menjadi bukti keprihatinan komuniti yang teguh terhadap perlindungan alam sekitar. Sebagai contoh, perayaan menuai melibatkan komuniti untuk berkumpul mengumpul buah-buahan mereka dan berkongsi antara satu sama lain. Dan sebelum mereka makan buah-buahan tersebut, terdapat upacara kesyukuran dan doa permohonan kepada pencipta untuk hasil yang baik pada tahun akan datang. Ini menunjukkan rasa hormat kolektif terhadap alam semula jadi dan tersirat dalam pengiktirafan ini bahawa mereka tidak sepatutnya mengeksploitasi ciptaan.



Kesimpulan

Orang Asli boleh menjadi rakan kongsi penting dalam peralihan Malaysia ke arah ekonomi yang lebih hijau dan mampan. Adat mereka menyatukan kerohanian, budaya, identiti, pengetahuan, tanggungjawab komuniti dan pengurusan alam sekitar.

Pengalaman mereka menunjukkan bahawa pemuliharaan bukan sekadar melindungi hutan daripada manusia. Ia juga boleh menjadi tentang menyokong komuniti yang telah membangunkan cara hidup secara bertanggungjawab di dalam ekosistem hutan.

Mengiktiraf Orang Asli sebagai pemegang hak, pemelihara pengetahuan dan rakan kongsi dalam pembangunan mampan boleh memperkukuh dasar alam sekitar Malaysia di samping menyumbang kepada pertumbuhan ekonomi yang inklusif.

Daripada melihat Orang Asli sebagai tidak produktif dan melihat nilai hutan melalui sudut pandang guna tanah secara ekstraktif, Malaysia secara beransur-ansur boleh menganggap mereka sebagai sumber modal semula jadi yang menjana nilai alam sekitar dan ekonomi jangka panjang. Pasaran karbon, pembiayaan hijau, ekopelancongan, hasil hutan mampan dan elemen-elemen lain dalam ekonomi hijau boleh mewujudkan peluang untuk komuniti Orang Asli menyumbang kepada dan mendapat manfaat daripada pemuliharaan.



Pendekatan sedemikian boleh memberikan insentif kepada komuniti untuk meneruskan peranan mereka sebagai pengurus alam sekitar di samping menyumbang kepada aktiviti ekonomi negeri dan negara. Mekanisme perkongsian manfaat juga boleh membantu memastikan komuniti menerima pulangan nyata daripada penggunaan mampan dan pemuliharaan sumber semula jadi.

Ini memerlukan dasar-dasar praktikal yang mengiktiraf pengetahuan Orang Asli, memperkukuh penyertaan dalam keputusan yang mempengaruhi wilayah mereka, melindungi warisan budaya dan menyediakan laluan untuk mata pencarian yang mampan.

Oleh itu, cabarannya bukanlah untuk memilih antara pembangunan atau tradisi, tetapi untuk membina satu model pembangunan yang mana kemajuan ekonomi, perlindungan alam sekitar dan kesejahteraan komuniti Orang Asli saling memperkukuh antara satu sama lain. Dengan bekerjasama dengan Orang Asli dan menghargai adat mereka, Malaysia boleh memanfaatkan sumber pengetahuan dan perkongsian yang penting dalam memelihara kekayaan semula jadinya untuk generasi masa kini dan akan datang.

Rujukan

Witasari, N. (2022). Whispers from the Forest: Local Wisdom in forest Conservation and Utilization. *Paramita: Historical Studies Journal*, 32(1), 23-32. <http://dx.doi.org/10.15294/paramita.v32i1.27173>.

Oleh Kon Onn Sein
(Pengarah Urusan,
Yayasan Kajian dan Pembangunan Masyarakat, YKPM; &
Bendahari Persatuan Promosi Matlamat Pembangunan Lestari)

PAPARKAN KISAH ANDA



Mahukan kisah anda dipaparkan dalam buletin kami? Jom kongsi cerita anda sekarang.





MEMBINA HUBUNGAN MENERUSI PERMAINAN: REFLEKSI DARIPADA BENGKEL KOMUNITI ORANG ASLI



Perjumpaan pertama kami dengan komuniti Orang Asli penuh dengan rasa teruja dan ketidakpastian. Pada awalnya, ramai peserta kelihatan malu ketika kami baru tiba. Walau bagaimanapun, apabila sesi bermula, aktiviti suai kenal berjaya melonggarkan ketegangan dan bertukar menjadi gelak tawa dan interaksi. Sebaik sahaja aktiviti pertama bermula, para peserta semakin berkerjasama, ingin tahu, dan terlibat secara aktif. Pengalaman ini memperkukuh satu prinsip penting dalam pendekatan berasaskan komuniti kami iaitu penyertaan yang bermakna selalunya bermula dengan mewujudkan ruang di mana orang ramai merasa selesa untuk mengambil bahagian mengikut cara mereka sendiri. Ini sejajar dengan penekanan kajian yang lebih luas terhadap rasa hormat, timbal balik, dan penyertaan komuniti, berbanding melayan ahli komuniti sebagai subjek penyelidikan yang pasif (Omodan, 2025).

Aktiviti pertama menumpukan kepada mengenali dan meluahkan emosi. Ia merupakan satu cabaran yang menarik. Peserta kerap bergantung pada label emosi asas seperti "marah", walaupun situasi atau ekspresi yang ditunjukkan menggambarkan emosi yang lebih halus seperti keletihan, kekecewaan, atau kelesuan emosi. Sesetengah peserta juga menggambarkan tindakan laku yang boleh dilihat dengan memberikan jawapan seperti "menangis" atau "tidur". Ini menunjukkan bahawa membezakan tingkah laku seseorang dengan keadaan emosi yang mungkin dia rasai tidak begitu mudah.

Menariknya, corak ini tidak terhad kepada kumpulan umur tertentu sahaja. Merangkumi peserta daripada pelbagai peringkat umur, kesukaran yang serupa dapat diperhatikan dalam kalangan peserta muda mahupun yang jauh lebih tua. Pada masa yang sama, beberapa peserta yang peka dapat membezakan antara emosi, walaupun mereka menggunakan perbendaharaan kata emosi yang agak mudah. Daripada menganggap jawapan ini sebagai kekilafan, aktiviti ini memberikan kita sedikit gambaran tentang bagaimana emosi boleh difahami dan ditafsirkan secara berbeza mengikut individu dan generasi.



Aktiviti utama kedua, iaitu *Lego Serious Play*, menawarkan pengalaman yang berbeza. Peserta diberikan empat peringkat aktiviti membina Lego, dengan arahan yang meningkat secara beransur-ansur daripada tugas yang mudah kepada yang lebih mencabar. Apa yang menyerlah ialah betapa mudahnya peserta daripada pelbagai peringkat umur mengikuti arahan tersebut. Aktiviti ini menjadi satu pemerhatian tidak rasmi terhadap koordinasi, memori, penyelesaian masalah, dan kreativiti.

Peserta yang lebih muda, terutamanya lelaki, memahami struktur binaan dengan cepat dan yakin. Mereka memasang kepingan Lego tanpa banyak ragu-ragu dan kelihatan tidak sabar untuk beralih ke cabaran seterusnya. Sebaliknya, golongan wanita mengambil masa yang lebih lama dalam proses pembinaan. Mereka meneliti kepingan individu secara berhati-hati sebelum memutuskan bagaimana ia patut dipasang. Perbezaan ini sangat menarik untuk diperhatikan, bukan kerana satu pendekatan lebih baik daripada yang lain, tetapi kerana ia menunjukkan pelbagai cara peserta mengendalikan tugas yang sama.

Pada peringkat akhir, aktiviti berkembang melebihi arahan. Peserta diminta untuk meluaskan model Lego asal mereka dan menggunakan kreativiti dalam mempamerkan idea mereka mengenai "kekuatan" dan bagaimana ia boleh menyokong orang lain. Ini mungkin merupakan bahagian yang paling bermakna dalam aktiviti tersebut kerana model-model itu menyediakan titik permulaan untuk memahami bagaimana peserta melihat makna keprihatinan, sokongan, dan komuniti.

Walaupun kekangan masa menyebabkan kami tidak dapat menjemput semua orang untuk menjelaskan hasil ciptaan mereka secara terperinci, kisah-kisah yang muncul amat bermakna. Peserta menceritakan sokongan yang terbentuk daripada aktiviti harian biasa, termasuk berkebun, memasak, saling membantu, dan meluangkan masa bersama. Tindakan yang kelihatan mudah ini menggambarkan sesuatu yang lebih besar: kekuatan komuniti bukan dibina melalui struktur formal, tetapi melalui hubungan harian dan tindakan mengambil berat.

Pemerhatian ini sejajar dengan dapatan kajian kami. Penyelidikan menunjukkan bahawa kehidupan komuniti, pembelajaran, dan keterangkuman digital tidak boleh dipisahkan daripada hubungan sosial dan realiti harian di sekeliling mereka. Bagi komuniti, keterangkuman menjangkau lebih daripada akses kepada teknologi; ia juga melibatkan hubungan, rasa memiliki, maruah, dan pemeraksanaan (Qureshi et al., 2025).

Bengkel ini mengingatkan kami bahawa penglibatan komuniti bukan tentang mendapatkan jawapan serta-merta. Kadangkala, ia mewujudkan peluang untuk orang ramai berinteraksi, memerhati, membina, dan berkongsi. Peserta yang awalnya pemalu beransur-ansur menjadi rakan kolaborasi dalam aktiviti tersebut. Struktur Lego yang mereka bina menjadi lebih daripada sekadar objek; ia menjadi gambaran kecil kepada cara mereka memahami kekuatan dan sokongan. Kisah-kisah mereka menunjukkan bahawa di sebalik cabaran yang dihadapi oleh komuniti, wujud juga rangkaian hubungan harian yang kukuh.

Akhirnya, pengalaman ini mengukuhkan pemahaman kami bahawa reka bentuk bersama (*co-design*) bermula dengan hubungan. Sebelum komuniti boleh menyumbang secara bermakna kepada penyelidikan atau pembangunan penyelesaian, mereka terlebih dahulu perlu membina rasa percaya, berasa selesa, dan mempunyai ruang untuk suara mereka diketengahkan. Seperti yang ditekankan dalam kajian kami, penyertaan komuniti membolehkan pengetahuan tempatan dan pengalaman hidup membentuk arah penyelidikan berbanding pemaksaan penyelesaian dari luar (Corburn, 2003). Oleh itu, apa yang kami saksikan sepanjang permainan, perbualan, dan kreativiti adalah lebih daripada sekadar penyertaan. Ia merupakan gambaran bagaimana sebuah komuniti membina kekuatan bersama, menerusi satu interaksi harian pada satu-satu masa.

Rujukan

- Corburn, J. (2003). Bringing local knowledge into environmental decision making: Improving urban planning for communities at risk. *Journal of planning education and research*, 22(4), 420-433.
- Omodan, B. I. (2025). A model to navigate the ethical terrain: reflexive methodologies in post-colonial African research. *Sage Open*, 15(4), 21582440251378769.
- Qureshi, I., Bhatt, B., & Shaikh, S. (2025). Empowering marginalized communities: A framework for social inclusion. *Journal of the Association for Information Systems*, 26(4), 1197-1221.



Oleh Chung Jia Yiing
(Penerima Geran Kecil Kajian Kes APPGM-SDG untuk Penyelidik Muda 2025)

BACA KERTAS JIA YIING



Kajian ini mengkaji bagaimana keterangkuman digital memberi impak kepada pendidikan berkualiti dalam kalangan komuniti Orang Asli di Selangor. Walaupun dasar kebangsaan seperti Pelan Pembangunan Pendidikan Malaysia 2013-2025 dan pelan-pelan lain bertujuan untuk merapatkan jurang digital dalam kalangan komuniti luar bandar, ramai pelajar Orang Asli di kawasan luar bandar terus berdepan dengan capaian internet yang terhad, kekurangan peranti, serta sokongan yang tidak mencukupi.





PENJAGAAN ALAM SEKITAR OLEH KOMUNITI ASAL DI KINABALU UNESCO GLOBAL GEOPARK: PEMULIHARAAN DARIPADA KOMUNITI



Sungai terpelihara dengan papan tanda larangan memancing

Kinabalu UNESCO Global Geopark (KUGGp) diiktiraf di peringkat antarabangsa kerana warisan geologi, ekologi, dan budayanya. Namun, di sebalik pengiktirafan ini terdapat komuniti yang kehidupan, mata pencarian dan identiti mereka telah lama berkait rapat dengan landskap di sekeliling mereka.. Penyelidikan mengenai tingkah laku pemuliharaan masyarakat Asal di KUGGp mendapati bahawa pemuliharaan bukan sekadar berkenaan kesedaran atau peraturan formal. Sebaliknya, ia tersemat rapat dalam amalan harian komuniti, sistem adat, nilai tempatan, dan rasa tanggungjawab yang tinggi terhadap tempat yang mereka panggil sebagai rumah.

Salah satu contoh paling jelas ialah sistem Tagal, iaitu pendekatan adat dalam menguruskan sumber semula jadi yang diamalkan oleh komuniti di Sabah. Di KUGGp, komuniti menggunakan sistem Tagal untuk mengawal akses ke sungai dan, dalam sesetengah keadaan, kawasan hutan, dengan mengenakan sekatan ke atas penggunaan sumber bagi mengelakkan eksploitasi berlebihan serta mengekalkan keseimbangan ekologi. Dalam salah sebuah komuniti yang dikaji, Tagal secara tradisinya dikaitkan dengan pemuliharaan sungai dan ikan, tetapi amalan ini juga telah diperluaskan ke kawasan hutan. Pokok-pokok tidak boleh ditebang sewenang-

wenangnya tanpa kebenaran, sekali gus membuktikan bagaimana peraturan adat boleh digunakan untuk melindungi kedua-dua sumber akuatik dan daratan.

Oleh itu, Tagal bukan sekadar sekatan terhadap aktiviti menangkap ikan atau pengekstrakan sumber. Ia mewakili satu bentuk pengurusan sumber berasaskan komuniti di mana penduduk tempatan secara kolektif menetapkan dan mematuhi peraturan bagi sumber di sekeliling mereka. Kajian mendapati amalan sedemikian menyatukan pengetahuan ekologi tradisional, undang-undang adat, dan tanggungjawab bersama, yang menunjukkan keupayaan komuniti untuk mengatur serta mengurus inisiatif pemuliharaan mereka sendiri.



Pemandangan sungai di bawah sistem Tagal

Satu lagi contoh penting ialah gotong-royong, yang kekal menjadi sebahagian daripada kehidupan komuniti di kampung-kampung yang dikaji. Penduduk mengambil bahagian dalam aktiviti kemasyarakatan seperti membersihkan kawasan kampung dan tanah perkuburan, dengan sesetengah komuniti menganjurkan aktiviti ini beberapa kali setahun. Selain mengekalkan kebersihan persekitaran fizikal, aktiviti ini memperkukuh perpaduan sosial dan meneguhkan rasa tanggungjawab bersama terhadap kampung serta kawasan sekitarnya.

Pemuliharaan komuniti juga menjangkau melebihi sistem adat yang sedia ada. Sebuah kampung menceritakan tentang program penanaman pokok mereka, yang menggalakkan penduduk menanam pokok di kawasan lapang di dalam kampung. Inisiatif sedemikian menunjukkan bahawa pemuliharaan boleh timbul daripada kesedaran dan rasa bangga komuniti, berbanding didorong sepenuhnya oleh program pemuliharaan formal.

Hubungan dengan alam sekitar ini berkait rapat dengan identiti. Sesetengah ahli komuniti meluahkan rasa bangga kerana menjadi antara komuniti yang paling dekat dengan Taman Kinabalu dan mempunyai hubungan sejarah dengan lanskap sekeliling. Bagi mereka, alam sekitar bukan sekadar kawasan terpelihara atau destinasi pelancongan; ia merupakan sebahagian daripada sejarah dan identiti budaya mereka. Hubungan dengan tempat ini dapat memperkukuh rasa tanggungjawab mereka untuk melindungi lanskap tersebut bagi generasi akan datang.

Pada masa yang sama, pemuliharaan tidak berlaku secara berasingan daripada mata pencarian. Komuniti yang tinggal berhampiran kawasan semula jadi mesti mengimbangi perlindungan alam sekitar dengan keperluan harian. Kajian mendapati bahawa hidupan liar yang merosakkan tanaman pertanian kadang-kala menyebabkan penduduk memasang perangkap untuk melindungi hasil tanaman mereka, manakala sokongan kewangan yang terhad boleh membataskan keupayaan mereka untuk mempertahankan aktiviti pemuliharaan. Realiti ini menggambarkan hubungan kompleks antara pemuliharaan dan keterjaminan mata pencarian dalam kalangan komuniti yang tinggal di dalam dan di sekitar KUGGp.

Secara keseluruhannya, pengalaman ini menunjukkan bahawa pemuliharaan di dalam Geopark Global UNESCO Kinabalu sememangnya sedang berlaku menerusi kehidupan seharian komuniti. Daripada Tagal dan gotong-royong sehinggalah kepada penanaman pokok dan peraturan adat, komuniti tempatan terlibat secara aktif dalam menjaga alam sekitar sambil mengekalkan hubungan mereka dengan tanah air. Amalan mereka membuktikan bahawa pemuliharaan tidak hanya ditemui dalam program formal atau kawasan terpelihara, tetapi juga dalam tindakan kolektif dan tradisi yang terus diamalkan oleh komuniti di kampung mereka sendiri.



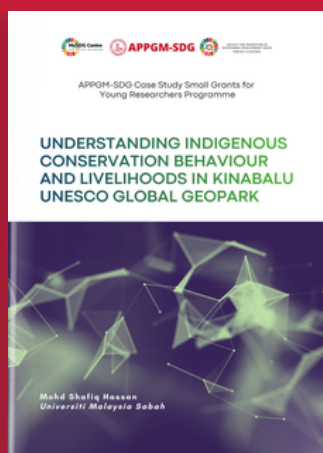
Aktiviti Gotong-Royong



Ahli komuniti menunjukkan penanaman di sekitar perumahan

Oleh Mohd Shafiq Hassan
(Penerima Geran Kecil Kajian Kes APPGM-SDG untuk Penyelidik Muda 2025)

BACA KERTAS SHAFIQ



Walaupun penglibatan komuniti diiktiraf secara meluas sebagai faktor penting dalam pemuliharaan, kebanyakan penyelidikan tertumpu kepada kesedaran dan penyertaan, dengan memberikan perhatian yang amat sedikit terhadap mekanisme tingkah laku di geopark yang baru diisytiharkan seperti *Geopark Global UNESCO Kinabalu* (KUGGp). Kajian ini mengkaji tingkah laku pemuliharaan dalam kalangan komuniti Asal di KUGGp, Sabah, Borneo Malaysia dengan menggunakan Model Bersepadu Ramalan Tingkah Laku (*Integrative Model of Behaviour Prediction - IMBP*).





MEMPERKASA KOMUNITI ORANG ASLI KG PABAI: MERINTIS PERUBAHAN MELALUI PENDIDIKAN 3M (*ENGLISH COMMUNICATION*) DAN KEROHANIAN



Sempena sambutan Hari Orang Asli Sedunia, adalah menjadi tanggungjawab bersama untuk memastikan tiada komuniti yang terpinggir daripada arus pembangunan. Menyedari hakikat ini, Program Pembangunan Keagamaan & Pendidikan 3M Komuniti Masyarakat Orang Asli (Y23-SP209) telah berjaya dilaksanakan bagi membawa sinar pendidikan kepada komuniti muallaf Orang Asli di Kampung Pabai, Rembau, Negeri Sembilan.

Program CLC ini telah diterajui oleh Rakan Solusi (SP) Dr. Madihatun Zainuddin bersama pasukan pensyarah dari Universiti Poly-Tech Malaysia (UPTM), inisiatif ini mendapat tajaan penuh daripada APPGM-SDG dari zon Selatan dengan jalinan kerjasama erat bersama JAKOA dan JHEAINS.



Merapatkan Jurang Melalui Pendidikan Tersusun

Bermula dari Januari hingga April 2024, program ini telah membimbing seramai 20 orang peserta yang terdiri daripada 10 wanita dewasa serta 10 remaja dan kanak-kanak. Berbekalkan semangat kesukarelawanan yang tinggi, pasukan tenaga pengajar dari UPTM berulang-alik dari Kuala Lumpur ke Negeri Sembilan setiap hujung minggu untuk mengendalikan 12 sesi kelas di Surau Al-Hidayah, Kg Pabai.

Matlamat utama program ini adalah serampang dua mata:

1. Melahirkan masyarakat Orang Asli yang berdaya saing dan intelek melalui penguasaan asas 3M (Membaca, Menulis, Mengira) dalam Bahasa Inggeris.
2. Memperkukuh kefahaman rohani melalui silibus Asas Fardhu Ain dan kelas mengaji.

Bagi memastikan kelancaran proses pembelajaran, aktiviti dipecahkan kepada tiga slot utama, iaitu Slot 3M (dengan fokus khusus terhadap penguasaan asas Bahasa Inggeris), Slot Asas Fardhu Ain, dan Slot Mengaji Al-Quran.

Impak Nyata di Lapangan (*Ground-Level Impact*)

Perjalanan 12 minggu ini membuahkan hasil yang sangat memberangsangkan dan menyentuh hati. Antara pencapaian paling bermakna termasuklah:

1. Peningkatan Literasi: Peserta yang pada awalnya langsung tidak mengenali abjad ABC kini sudah mampu mengecam dan menyebutnya dengan yakin.
2. Pembaikan Tajwid: Kemajuan ketara dalam bacaan Al-Quran, di mana peserta yang dahulunya membaca tanpa tajwid kini mampu membaca dengan makhraj dan hukum tajwid yang betul.



Kelangsungan Projek (*Sustainability*)

Kejayaan terbesar program ini bukanlah sekadar tamatnya 12 sesi kelas tersebut, tetapi kelangsungan semangat menuntut ilmu dalam kalangan komuniti. Surau Al-Hidayah Kg Pabai kini tidak hanya berfungsi sebagai tempat ibadah solat, tetapi telah dihidupkan secara aktif sebagai Pusat Pembelajaran Komuniti. Ia membuktikan bahawa kekurangan dari sudut infrastruktur atau latar belakang bukanlah halangan untuk terus menjana ilmu jika diberi sokongan yang betul.



Kesimpulan

Melahirkan masyarakat Orang Asli yang celik huruf dan kukuh kerohaniannya menuntut komitmen kolektif daripada semua pihak. Kisah kejayaan dari Kg Pabai ini menjadi bukti bahawa dengan kerjasama agensi kerajaan (JAKOA, JHEAINS), institusi pengajian tinggi (UPTM), dan pembiayaan strategik (APPGM-SDG), kita mampu menoktahkan kecikiran pendidikan.

Sesuai dengan matlamat Pembangunan Mampan (SDG), mari kita terus memperkasa suara dan potensi komuniti Orang Asli ke arah masa depan yang lebih inklusif dan cemerlang.

*Oleh Dr. Madihatun Zainuddin
(Rakan Solusi APPGM-SDG)*

Organized by:



Funded by:



YAYASAN HASANAH
A foundation of Khazanah Nasional

RISE 2026

Rising Impact through Sustainable Empowerment

NORTH

Organised with the support of
Yayasan Hasanah and the
Ministry of Finance

Supported by:



12TH - 13TH SEPTEMBER 2026
Ipoh



APPGM-SDG



MEMBINA PERUBAHAN BERSAMA: PERJALANAN SAYA BERSAMA KOMUNITI ORANG ASLI DI TANGKAK



Sepanjang membangunkan Akademi Hayati Alam sebagai ruang pembelajaran komuniti di Tangkak, saya semakin memahami bahawa perubahan yang bermakna tidak semestinya bermula dengan projek yang besar. Kadangkala, ia bermula dengan sesuatu yang sederhana. Hadir, mendengar, membina kepercayaan dan membuka ruang agar setiap komuniti dapat menjadi sebahagian daripada perubahan.

Pengalaman saya bersama komuniti Orang Asli di Tangkak mengajar saya tentang perkara ini.

Pada Oktober 2025, Pengerusi JPKKOA Tangkak menyertai Program Pembangunan Pusat Pembelajaran Sifar Sisa yang kami laksanakan. Program tersebut berkongsi bagaimana sebuah ruang komuniti boleh menjadi tempat pembelajaran mengenai pengasingan sisa, kitar semula dan amalan sifar sisa.

Ketika itu saya mula melihat bahawa nilai sebenar sebuah latihan bukan sekadar pada apa yang disampaikan, tetapi pada siapa yang kita libatkan. Apabila seorang pemimpin komuniti memperoleh pengetahuan, wujud peluang untuk ilmu tersebut dikongsi, disesuaikan dan berkembang dalam komuniti mereka sendiri.



Pada 24 Disember 2025, kami turun ke Kampung Orang Asli Tanah Gembuh, Tangkak untuk melaksanakan aktiviti kutipan bahan kitar semula bersama komuniti.

Pengalaman berada sendiri di lapangan memberi perspektif yang berbeza kepada saya. Kelestarian tidak boleh hanya dibincangkan di dalam bilik latihan. Ia perlu diterjemahkan kepada tindakan yang dekat dengan kehidupan masyarakat. Melalui aktiviti yang sederhana seperti mengumpul dan mengasingkan bahan kitar semula, kami bukan sahaja membawa mesej penjagaan alam, tetapi turut membina hubungan dan kepercayaan.

Perjalanan ini berkembang lagi pada Julai 2026 apabila Setiausaha JPKKOA Kampung Mering, seorang pemimpin wanita Orang Asli, menyertai Program Kepimpinan Wanita dalam Pengurusan Sisa yang kami laksanakan.

Melihat beliau berada bersama wanita daripada komuniti lain memberi makna yang cukup besar kepada saya. Mereka belajar tentang kepimpinan, pengurusan sisa, kelestarian, hak dan peranan wanita serta bagaimana wanita boleh menjadi agen perubahan.



Daripada program tersebut lahir Kumpulan Wanita Lestari Tangkak, sebuah platform untuk meneruskan jaringan, pembelajaran dan tindakan. Bagi saya, penyertaan pemimpin wanita Orang Asli dalam platform ini membawa satu mesej penting. Pembangunan yang inklusif bermula apabila semua komuniti mempunyai ruang untuk duduk di meja yang sama, bersuara dan turut membentuk perubahan.

Perjalanan ini masih panjang. Cabaran terbesar bukan sekadar melaksanakan program, tetapi membina kepercayaan dan memastikan hubungan dengan komuniti terus berkembang selepas sesuatu program berakhir.

Pengalaman ini mengubah cara saya melihat pemeraksanaan. Kita tidak perlu datang kepada komuniti dengan semua jawapan. Ada masanya peranan kita adalah mendengar, membuka pintu, berkongsi apa yang kita tahu dan pada masa yang sama bersedia untuk belajar daripada mereka. Lebih penting, kita perlu membina ruang supaya penyelesaian boleh berkembang bersama komuniti, berdasarkan kekuatan, pengalaman dan keperluan mereka sendiri.

Melalui usaha kecil ini, saya melihat nilai SDG 5, SDG 10, SDG 11, SDG 12 dan SDG 17 diterjemahkan dalam kehidupan sebenar melalui wanita, komuniti, pengurusan sumber dan kerjasama di peringkat akar umbi.

Saya berharap hubungan yang sedang dibina ini terus berkembang sehingga komuniti Orang Asli bukan sekadar menyertai program kelestarian, tetapi semakin mempunyai ruang untuk memimpinya.

Kerana perubahan yang benar benar lestari bukanlah sesuatu yang kita bina untuk komuniti. Ia adalah sesuatu yang kita bina bersama mereka.

*Oleh Hayati Saleh
(Rakan Solusi APPGM-SDG)*

PROGRAM AKAN DATANG

APPGM-SDG SOCIETY FOR PROMOTION OF SUSTAINABLE DEVELOPMENT ORACLE

A Conversation Together

The political ideology of
Tan Sri Dr. Tan Chee Khoo (Mr Opposition)
and its relevance to Malaysian society today

Presentation by:
Prof. Datuk Dr. Denison Jayasooria
Head of Secretariat APPGM-SDG

Panel Discussion

- Nur Rahmah Othman
Executive Director
APPGM-SDG
- Dr. Khairi Ahmad
Director
MYSOG Centre for
Social Inclusion
- Dr. Teo Lee Ken
Director
Constituency Coordination
Department APPGM-SDG

Moderator

- James Ryan Raj
Deputy Executive Director
APPGM-SDG

**14 Sept 2026
(Monday)** **4:30 PM - 6:00 PM**

RUANG KOMUNITI MYSOG
ALSO AVAILABLE VIA ZOOM

REGISTER NOW:



DARI DEWAN KULIAH KE SUNGAI: PERJALANAN SAYA BERSAMA PEMULIHARAAN IKAN TAGANG LONG TAA



Bagi saya, pemerksaan Orang Asal bukan sekadar memelihara apa yang kita warisi daripada nenek moyang kita. Ia adalah tentang mentransformasikan pengetahuan tersebut menjadi tindakan praktikal yang melindungi alam sekitar, memperkukuh komuniti kita, dan mewujudkan peluang untuk generasi akan datang.

Perjalanan saya bersama **Projek Pemuliharaan Ikan Tagang Long Taa** bermula pada tahun 2023, apabila Philip Jangau dari Long Taa, Dapui, Ulu Tinjar menghubungi saya untuk meminta bantuan. Bersama isterinya, Lavang Galan, Philip telah memulakan usaha melindungi Sungai Dapui dan ikan tempatannya seawal tahun 2018. Walaupun mereka mempunyai kesungguhan yang tinggi, sumber yang terhad, kemudahan yang tidak mencukupi, dan kekangan lain menyukarkan inisiatif tersebut untuk maju lebih jauh.

Saya memutuskan bahawa sebelum mencadangkan sebarang penyelesaian, saya perlu memahami sendiri situasi berkenaan. Saya memandu selama 6 jam dengan kenderaan 4WD ke Long Taa dan menjalankan lawatan untuk mendapatkan fakta di sepanjang Sungai Dapui. Apa yang saya saksikan meyakinkan saya bahawa inisiatif Tagang ini mempunyai potensi yang amat besar. Ikan tempatan mula kembali, dan komuniti telah membuktikan bahawa komitmen tempatan mampu memulihkan ekosistem sungai daripada tekanan yang berlanjutan bertahun-tahun.

Pengalaman tersebut mengubah haluan hidup saya. Apabila saya bersara sebagai **Pensyarah Kanan di Universiti Teknologi Sarawak (UTS)** pada tahun berikutnya, saya memilih untuk beralih dari dewan kuliah ke lapangan, dengan mengaplikasikan pengalaman saya dalam perancangan, pengurusan, dan pembangunan komuniti secara terus kepada komuniti Orang Asal saya sendiri.

Satu langkah penting ialah memohon sokongan melalui **APPGM-SDG** untuk memperkukuh inisiatif Tagang Long Taa. Dengan sokongan tersebut, idea-idea dapat diterjemahkan kepada tindakan praktikal. Kami memperkukuh zon pemuliharaan, memasang papan tanda bertanda warna, menjalankan rondaan sungai, melindungi serta memberi makan kepada ikan tempatan, dan meningkatkan kesedaran komuniti tentang kepentingan penuaian mampan serta penjagaan sungai.

Hari ini, hasilnya dapat dilihat pada sungai itu sendiri. Ikan tempatan seperti **Empurau, Semah, Sultan, Adong, dan Kalo** bukan sekadar bertahan—ia membiak dengan subur di Sungai Dapui yang bersih. Melihat ikan-ikan ini berenang-renang di habitat semula jadi mereka amat memuaskan hati. Ia mengingatkan kita bahawa tidak pernah terlambat untuk memulihkan sesebuah sungai apabila sesebuah komuniti bertekad untuk melindunginya.



Pengalaman saya bersama APPGM-SDG telah menunjukkan kepada saya **bahawa Matlamat Pembangunan Mampan (SDG) mestilah menjadi tindakan di lapangan**. Inisiatif Tagang kami menyumbang secara khusus kepada SDG 6, SDG 8, SDG 12, SDG 15, dan SDG 17.

Bagi saya, Tagang adalah lebih daripada sekadar pemuliharaan ikan. Ia mewakili kuasa pengetahuan Orang Asal, pemilikan komuniti, dan kerjasama. Apabila kebijaksanaan tradisional disokong dengan sumber dan peluang yang betul, sebuah komuniti Orang Asal yang kecil di pedalaman Sarawak mampu menunjukkan model pembangunan mampan yang bernilai untuk dikongsi satu dunia.





Tanda Kehidupan Pemulihan Sungai — Penulis bersama seekor ikan Semah yang sihat, salah satu ikan tempatan bernilai tinggi yang membiak subur di dalam Zon Pemuliharaan Ikan Tagang Long Taa. Kehadirannya mencerminkan pemulihan populasi ikan yang memberangsangkan susulan perlindungan berasaskan komuniti selama bertahun-tahun, rondaan sungai secara berkala, dan amalan penangkapan ikan terkawal. Lebih daripada sekadar seekor ikan, Semah mewakili pemulihan kepelbagaian biologi, nilai penjagaan Orang Asal, dan kesungguhan komuniti Long Taa untuk melindungi Sungai Dapui demi generasi akan datang.



Menandakan Zon Merah — Melindungi Jantung Tagang — Dipamerkan secara jelas di sepanjang Sungai Dapui, papan tanda Zon Merah ini menandakan bahagian yang dilindungi secara ketat di bawah Inisiatif Pemuliharaan Ikan Tagang Long Taa, di mana aktiviti penangkapan ikan adalah dilarang bagi menyediakan tempat perlindungan yang selamat untuk ikan tempatan membiak dan memulih. Ditaja oleh APPGM-SDG, papan tanda ini memperkukuh penguatkuasaan komuniti dan kesedaran awam di samping menjadi simbol kerjasama antara komuniti Long Taa dan APPGM-SDG dalam memelihara kepelbagaian biologi sungai untuk generasi semasa dan akan datang.



Philip Jangau, Ketua Kaum Long Taa dan salah seorang pelopor Inisiatif Pemuliharaan Ikan Tagang Long Taa, bersama seekor ikan Empurau seberat 9 Kg dari Sungai Dapui. Kepulangan dan pertumbuhan spesies tempatan yang amat bernilai ini memberikan petanda kukuh tentang ekosistem sungai yang semakin baik selepas bertahun-tahun menjalani perlindungan komuniti, rondaan berkala, dan amalan penangkapan ikan yang bertanggungjawab. Empurau ini mewakili lebih daripada sekadar ikan bernilai tinggi—ia ialah simbol hidup kejayaan pemuliharaan yang diteraju komuniti, penjagaan Orang Asal, dan kesungguhan komuniti Long Taa untuk memelihara Sungai Dapui demi generasi akan datang.



Rondaan Zon Pemuliharaan Tagang Long Taa — Penulis dan pasukan menjalankan rondaan sungai di sepanjang Sungai Dapui dan memantau Zon Pemuliharaan Ikan Tagang Long Taa. Rondaan berkala yang diteraju komuniti ini membantu melindungi populasi ikan tempatan, mengelakkan penangkapan ikan secara haram, dan memastikan peraturan Tagang dipatuhi. Lebih daripada aktiviti pemuliharaan, setiap rondaan mencerminkan komitmen berterusan komuniti untuk melindungi sungai, memulihkan kepelbagaian biologinya, dan memelihara warisan semula jadi ini demi generasi akan datang.

*Oleh Clement Langet Sabang
(Rakan Solusi APPGM-SDG)*



MEMPERKASA SUARA DARI AKAR UMBI: BELIA DAN KOMUNITI ORANG ASLI BERSUARA TENTANG BHR+E



Bagi masyarakat Orang Asli, tanah adalah sumber kehidupan, identiti dan warisan untuk generasi seterusnya. Namun, komuniti Orang Asli terus berhadapan dengan aktiviti perniagaan dan pembangunan yang dijalankan secara tidak bertanggungjawab, termasuk pembalakan, perlombongan dan perladangan yang memberi kesan kepada Tanah dan Wilayah Adat mereka.

Di Kampung Kelaik, Kelantan, komuniti Orang Asli Temiar telah berhadapan dengan aktiviti perlombongan bijih besi sejak lebih sedekad lalu. Sungai yang menjadi sumber air dan makanan komuniti dilaporkan berubah menjadi merah karat, manakala kebimbangan turut timbul mengenai pencemaran logam berat dan kesannya terhadap kesihatan komuniti.

Persoalannya bukan sahaja tentang kesan sesuatu projek, tetapi juga bagaimana keputusan dibuat dan sejauh mana komuniti yang terkesan terlibat dalam proses tersebut. Inilah antara isu utama dalam perbincangan mengenai Perniagaan, Hak Asasi Manusia dan Alam Sekitar (BHR+E).

FPIC: Hak Orang Asli untuk terlibat dalam keputusan

Dalam kerja Apa Kata Wanita Orang Asli (AKWOA) bersama komuniti, isu yang sering ditekankan ialah penglibatan komuniti sejak awal sebelum sesuatu projek atau aktiviti perniagaan dijalankan. Di sinilah pentingnya Izin berasaskan Makluman Awal, Bebas dan Telus (IMABT) atau *Free, Prior and Informed Consent* (FPIC).

FPIC bukan sekadar memaklumkan atau mengadakan rundingan dengan komuniti. Komuniti perlu mendapat maklumat yang mencukupi sejak awal, bebas daripada tekanan atau paksaan, serta

mempunyai ruang untuk membuat keputusan mengenai perkara yang memberi kesan kepada tanah dan kehidupan mereka.

Apabila FPIC tidak dihormati: Sungai Maut Kampung Kelaik

Pengalaman komuniti Temiar di Kampung Kelaik menunjukkan mengapa prinsip FPIC ini sangat penting. Kesan yang dibangkitkan oleh penduduk bukan sekadar kebimbangan.

Pada 2024, ujian Malaysiakini terhadap sampel dari sebuah kolam pemendapan berhampiran operasi perlombongan merekodkan kromium-6 sebanyak 19.4 mg/L, berbanding had 1.4 mg/L yang dirujuk bagi sumber air Kelas III. Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM) kemudiannya memulakan siasatan berhubung dakwaan keracunan kromium.



Dari komuniti kepada advokasi

Dalam menghadapi isu ini, komuniti Kelaik terus bersuara. Melalui video AKWOA, komuniti menceritakan sendiri apa yang berlaku di lapangan dan menyuarakan tuntutan mereka terhadap pihak yang bertanggungjawab. Dokumentasi ini membantu membawa suara dan tuntutan komuniti kepada perhatian masyarakat serta pihak berkaitan.

Pendekatan ini juga menjadi sebahagian daripada kerja AKWOA sebagai kolektif belia wanita Orang Asli. Melalui video, bengkel dan perbincangan bersama komuniti, AKWOA menggunakan media untuk

meningkatkan pemahaman mengenai BHR+E dan FPIC serta menggalakkan lebih ramai belia dan wanita Orang Asli mendokumentasikan dan menyuarakan isu komuniti mereka.

NAPBHR: Komitmen perlu sampai ke akar umbi

Malaysia kini mempunyai Pelan Tindakan Nasional Mengenai Perniagaan dan Hak Asasi Manusia (NAPBHR) 2025–2030, yang dibangunkan oleh Kerajaan Malaysia melalui Bahagian Hal Ehwal Undang-Undang (BHEUU), Jabatan Perdana Menteri, dengan kerjasama SUHAKAM, UNDP dan pihak berkepentingan yang lain. Bagi komuniti Orang Asli, kewujudan dasar ini membuka ruang penting untuk memastikan pembangunan dan aktiviti perniagaan tidak mengabaikan hak asasi manusia. Namun, dasar yang baik hanya akan membawa perubahan apabila ia diterjemahkan kepada tindakan di lapangan.

Kerajaan mempunyai tanggungjawab untuk melindungi hak asasi manusia, manakala syarikat perlu menghormati hak komuniti dalam setiap aktiviti perniagaan mereka. Bagi projek yang memberi kesan kepada Orang Asli, pelaksanaan FPIC perlu menjadi sebahagian penting daripada proses tersebut.

Pada masa yang sama, komuniti perlu mengetahui bahawa kerangka dan mekanisme seperti ini wujud. Maklumat mengenai hak, perlindungan dan saluran yang tersedia perlu disampaikan dengan jelas dan mudah difahami supaya komuniti dapat menggunakannya apabila berhadapan dengan isu yang memberi kesan kepada mereka.

Media sebagai alat advokasi

Melalui penghasilan siri video mengenai BHR+E dan FPIC, AKWOA cuba menterjemahkan isu yang kompleks kepada kandungan yang lebih mudah diakses oleh komuniti Orang Asli dan masyarakat umum. Pada masa yang sama, kami mahu lebih ramai belia mempunyai kemahiran dan keyakinan untuk menggunakan media bagi mendokumentasikan pengalaman komuniti mereka sendiri.



Bagi kami, kejayaan bukan hanya apabila sebuah video mendapat tontonan yang tinggi. Yang lebih penting adalah apabila seorang belia boleh menggunakan video itu untuk memulakan perbincangan di kampungnya, apabila seorang wanita berani bertanya tentang projek yang akan memberi kesan kepada tanahnya atau apabila komuniti mula menyedari bahawa mereka mempunyai hak untuk mendapatkan maklumat dan terlibat dalam keputusan yang memberi kesan kepada kehidupan mereka.

Pemeriksaan bermula apabila komuniti mempunyai pengetahuan, ruang dan alat untuk bersuara. Belia dan komuniti Orang Asli bukan sekadar penerima kesan pembangunan. Kami juga adalah pemegang hak, penjaga alam, pendokumentasi dan sebahagian daripada generasi yang akan mewarisi kesan keputusan yang dibuat pada hari ini.

Suara belia Orang Asli perlu didengar bukan selepas sesuatu projek pembangunan berlaku, tetapi sejak awal sesuatu keputusan dibuat.

Pembangunan tidak sepatutnya berlaku dengan mengorbankan hak Orang Asli.

Tonton siri video AKWOA mengenai Perniagaan, Hak Asasi Manusia & Alam Sekitar (BHR+E) dan IMABT/ FPIC serta mengetahui lebih lanjut tentang hak Orang Asli dalam menghadapi aktiviti perniagaan dan pembangunan.



Penyata Jawatankuasa Pilihan Wanita, Kanak-Kanak dan Pembangunan Masyarakat

Pencerobohan Tanah Adat Orang Asli Kampung Kelaik, Gua Musang, Kelantan serta Kemudaratkan Kesihatan dan Alam Sekitar akibat Aktiviti Perlombongan dan Pertanian

*Oleh Apa Kata Wanita Orang Asli (AKWOA)
(Pertubuhan Bukan Kerajaan, NGO)*



12 OGOS 2026



MERAPATKAN JURANG ANTARA INDIKATOR MAKROEKONOMI DENGAN REALITI KEHIDUPAN DI LEMBAH KLANG

Pada 12 Ogos 2026, MySDG Centre for Social Inclusion (MySDG-CSI) dan Southeast Asian Futures Initiative Centre (SEAFIC) telah menganjurkan sebuah perbincangan kumpulan fokus (FGD) tertutup selama tiga jam mengenai keselamatan ekonomi dan mobiliti sosial di Lembah Klang. Perbincangan yang bertajuk *The Urban Squeeze: Raising the Floor for Economic Security and Mobility in Malaysia* ini melibatkan lima belas penduduk kawasan bandar. Para peserta telah dipilih daripada lima kategori—graduan baharu, ketua isi rumah, pekerja ekonomi gig, ibu tunggal bekerja, dan warga emas—dengan tiga wakil bagi setiap kategori.

FGD ini bertujuan untuk menyelami pengalaman hidup kelima-lima kumpulan tersebut serta menghasilkan pandangan kritikal berkenaan dasar ekonomi dari atas ke bawah (*top-down*) yang memberi kesan kepada isi rumah di peringkat akar umbi, menerusi tiga bidang dasar yang berhubung-kait:

1. Perhubungan antara perumahan, buruh, dan pengangkutan
2. Pendapatan, pendidikan, dan pekerjaan
3. Makanan yang boleh diakses, mampu milik, dan berkhasiat

Sesi FGD dimulakan dengan ucapan alu-aluan oleh Prof. Datuk Dr. Denison Jayasooria (Ketua Sekretariat APPGM-SDG), diikuti oleh ucapan khas oleh Puan Nurul Izzah Anwar (Pengarah Eksekutif Polity), dan ucapnama oleh YM Tengku Datuk Seri Utama Zafrul Aziz (Pengerusi SEAFIC).

Perbincangan yang dilangsungkan telah mengumpul dapatan yang bermakna daripada kumpulan sasaran merentasi ketiga-tiga bidang dasar berkenaan. Pertama, mengenai perhubungan antara perumahan, buruh, dan pengangkutan, para peserta menyatakan bahawa perbelanjaan harian merupakan punca utama tekanan kewangan mereka. Kos sara hidup dan pengangkutan harian yang berubah-ubah akibat inflasi, ketidakpastian pengangkutan awam, serta penyelenggaraan kenderaan yang semakin mahal menjadi faktor pendorong kepada tekanan ini. Pekerja muda turut terkesan dengan perkhidmatan LRT yang tidak konsisten dan kelewatan transit yang memaksa mereka untuk membeli kenderaan peribadi seperti motosikal atau kereta yang akhirnya menambah beban kewangan.



Di bawah bidang dasar kedua, para peserta mengulas bahawa kelayakan formal pada masa ini tidak diterjemahkan kepada pekerjaan yang sepadan dengan kelayakan mereka. Keadaan ini terutamanya berlaku dalam kalangan graduan baharu dan pekerja yang berada dalam peringkat permulaan. Selain itu, pekerja gig menyatakan bahawa ekonomi gig, yang pada awalnya dianggap sebagai langkah sementara, kini telah menjadi kebiasaan yang kekal. Pergantungan terhadap kerja gig adalah ketara, di mana majoriti peserta bergantung kepada pekerjaan gig sebagai sumber pendapatan utama atau sampingan. Antara peserta pekerja gig, perkhidmatan *e-hailing* jelas menunjukkan bagaimana kerja gig telah beralih daripada pekerjaan sampingan yang fleksibel kepada pekerjaan sepenuh masa bagi sesetengah individu. Berbanding peserta yang menggunakan platform gig untuk pendapatan sampingan, mereka yang memandu sepenuh masa menghadapi tekanan yang sangat berbeza, seperti pendapatan yang terikat secara langsung kepada masa mereka berada di jalan raya, ketiadaan pemisahan antara masa kerja dengan masa peribadi, serta ketiadaan faedah (KWSP, PERKESO, cuti berbayar, penjagaan kesihatan) seperti yang dinikmati dalam pekerjaan formal.

Di bawah bidang dasar terakhir, keterjaminan makanan mengambil bentuk yang bertentangan dengan pandangan umum—kelaparan. Sebaliknya, isu keterjaminan makanan di Lembah Klang muncul sebagai isu sistemik yang mempengaruhi pilihan pengguna, terutamanya dari segi kualiti dan akses kepada makanan berkhasiat. Berdasarkan perbincangan tersebut, isi rumah di bandar sering membuat pertimbangan (*trade-off*) dalam soal kemampuan dan nutrisi makanan mengikut peningkatan harga. Di samping itu, sifat pekerjaan gig—khususnya *e-hailing*—telah menimbulkan isu kemiskinan masa yang menjejaskan nutrisi makanan pekerja secara langsung. Ini kerana bagi pemandu *e-hailing*, berehat untuk seketika mengakibatkan kehilangan peluang tambang secara terus.

Secara keseluruhannya, FGD ini mengetengahkan kajian kes yang jelas mengenai realiti kehidupan dalam himpitan kos sara hidup bandar (urban squeeze) yang dihadapi oleh graduan baharu, ketua isi rumah, pekerja ekonomi gig, ibu tunggal bekerja, dan warga emas yang terpilih. Dapatan kajian ini menunjukkan bahawa usaha dasar selanjutnya diperlukan untuk merapatkan jurang antara indikator makroekonomi dengan realiti di peringkat akar umbi dalam aspek seperti kos pengangkutan, kebergantungan berterusan terhadap kerja gig, dan akses pemakanan yang terhad, yang mempengaruhi mobiliti sosial. Dasar-dasar ekonomi pada masa ini perlu memberi penekanan kepada realiti ini supaya taraf hidup dan kualiti hidup masyarakat dapat ditingkatkan secara menyeluruh.

Oleh MySDG Centre for Social Inclusion, APPGM-SDG



TEMA UNTUK BULETIN AKAN DATANG

SEPTEMBER



Kejiranan

OCTOBER



Kemiskinan

NOVEMBER



Mengurusperdanakan
Sektor Ketiga

DECEMBER



Hak Manusia

Hantar cerita anda:



Dengan Kerjasama



Dengan Kerjasama



10 18 OGOS 2026



MENYAMPAIKAN IDEA DI DIALOG BELANJAWAN 2027

Kementerian Kewangan (MoF) telah menganjurkan sesi dialog pra-belanjawan bersama komuniti perniagaan dan pemimpin organisasi bukan kerajaan (NGO). Sekretariat APPGM-SDG adalah antara wakil sektor bukan perniagaan yang dijemput. Empat orang daripada sekretariat kami telah hadir, walaupun hanya seorang sahaja yang dibenarkan masuk ke dewan utama. Setiap jemputan diberikan nombor ID yang sepadan dengan tempat duduk masing-masing.

Logistik Dialog MoF

Dialog ini telah berlangsung pada Selasa, 18 Ogos 2026 di Kementerian Kewangan (MoF), Putrajaya. Menteri Kewangan II, YB Senator Datuk Seri Amir Hamzah Azizan dan Ketua Setiausaha Perbendaharaan, Tan Sri Johan Mahmood Merican telah mengendalikan sesi dialog tersebut. Menjelang akhir sesi, Perdana Menteri (PM), YAB Dato' Sri Anwar Ibrahim turut hadir dan merumuskan sesi berkenaan.



Pada tahun ini, bagi memberi peluang kepada seberapa banyak organisasi untuk bersuara, setiap wakil hanya diberikan masa tiga minit sahaja untuk menyampaikan pandangan. Masa berjalan terus dan muzik dimainkan sebaik sahaja masa tiga minit tamat. Semua peserta mematuhi masa yang ditetapkan dan menyampaikan pandangan secara ringkas dan tepat pada sasaran.

Saya adalah orang pertama yang mengangkat tangan untuk menyampaikan pandangan, dan Tan Sri Johan Mahmood Merican telah menjemput saya. Sebenarnya, agak sukar untuk menyampaikan semuanya dalam tempoh tiga minit memandangkan terdapat begitu banyak isu yang dikumpul oleh APPGM-SDG dari peringkat akar umbi.

Penyampaian Tiga Minit

Berbeza dengan tahun-tahun sebelum ini, kami telah meminta pasukan kami menyenaraikan permohonan rakyat dari peringkat akar umbi. Kami telah menyediakan surat rasmi berserta tiga lampiran berbeza.

Lampiran pertama adalah mengenai peruntukan geran APPGM-SDG bagi tahun 2027. Lampiran kedua memuatkan senarai lima isu utama, manakala lampiran ketiga mengandungi senarai kira-kira 54 isu tempatan dari seluruh negara. Dalam tempoh tiga minit tersebut, saya sempat menyampaikan penghargaan kami kepada kerajaan dan mengucapkan terima kasih atas geran bagi tahun 2026.

Selepas mengucapkan terima kasih atas geran 2026, saya kemudian memohon agar kerajaan memberikan peruntukan yang serupa bagi tahun 2027 untuk usaha melokalisasikan SDG. Peruntukan ini diperlukan bagi tempoh empat tahun akan datang sehingga tahun 2030 untuk mencapai sasaran global.

Saya menegaskan bahawa dalam melokalisasikan SDG, kami melaksanakan pemetaan keperluan tempatan menerusi perbincangan kumpulan fokus dan menjalankan projek penyelesaian mikro-SDG jangka pendek. Kami bekerjasama dengan pihak

berkepentingan tempatan untuk mencari penyelesaian dasar dan menambah baik penyampaian perkhidmatan melalui Taskforce SDG di 55 peringkat daerah. Saya turut menekankan bahawa dalam tempoh empat tahun akan datang sehingga 2030, kami akan menjangkau ke semua kawasan parlimen. Pendekatan bermula tahun 2027 dan seterusnya adalah berorientasikan penyelesaian masalah, iaitu melangkah ke hadapan daripada sekadar menjelaskan keperluan tempatan.

Pada masa ini, masa dua minit telah berlalu. Oleh itu, saya menggunakan minit terakhir untuk menengahkan lima isu komuniti secara ringkas.



Pertama, Akta Profesion Kerja Sosial yang baru diluluskan di Dewan Rakyat dan Dewan Negara adalah sangat tepat pada waktunya. Cadangan kami adalah supaya kerajaan membantu mewujudkan pasaran pekerjaan dalam sektor penjagaan sosial. Gaji semasa adalah sangat rendah, dan ini menghalang individu yang terlatih serta berkelayakan daripada menceburi bidang kerja sosial secara sepenuh masa. Kerajaan dicadangkan untuk menetapkan gaji asas mengikut gred kerajaan dan menyubsidi gaji berkenaan sebanyak 70–30% bagi tempoh tiga tahun akan datang—kerajaan menyumbang 70% manakala sektor sukarela dan kebajikan mengumpul 30%—atau melaksanakan skema padanan "ringgit ke ringgit" bagi menggalakkan peluang kerjaya untuk graduan kerja sosial berilmu dari universiti tempatan atau institusi latihan kerja sosial.

Di sini, diusulkan agar kerajaan membantu meningkatkan peluang pekerjaan bagi graduan kerja sosial. Kerajaan boleh memberi subsidi pengambilan pekerja sosial dalam setiap organisasi. Cadangannya adalah supaya kerajaan menyediakan 70% daripada gaji staf organisasi sukarela sekiranya mereka adalah graduan kerja sosial, atau menyediakan dana padanan ringgit ke ringgit jika pekerja sosial terlatih diambil bekerja. Sektor pekerjaan dan skala gaji pekerja sosial berasaskan kelayakan mestilah ditakrifkan dengan jelas.

Kedua, dalam konteks yang sama, satu lagi kumpulan staf yang memerlukan perhatian berada di 576 Pusat Pemulihan Dalam Komuniti (PDK) di seluruh negara. Dapatan ini adalah berasaskan kajian mendalam kami. Kami mendapati majoriti staf PDK dibayar gaji yang rendah dan kurang mendapat latihan, walaupun mereka sangat berdedikasi dalam menjalankan tugas. Oleh itu, peluang untuk mengikuti latihan kerja sosial serta peningkatan sokongan geran untuk petugas PDK amat diperlukan dengan kadar segera.

Tiga lagi perkara yang sempat saya sebutkan secara ringkas berdasarkan maklum balas akar umbi adalah:

- Isu pengangguran dalam kalangan belia di Beaufort, Sabah.
- Isu perumahan kos rendah jenis pangsapuri yang dihadapi oleh penduduk di Buntong dan Sungai Pari, Perak, terutamanya masalah di rumah transit.
- Kebimbangan berhubung banjir besar di Pasir Puteh, Kelantan, khususnya di kampung-kampung seperti Kg Permatang Rambai dan Kg Seligi akibat pembinaan terowong projek ECRL.



Di Luar Dewan

Nur Rahmah Othman (Pengarah Eksekutif APPGM-SDG), Rachael Tan (Pengarah Kewangan APPGM-SDG), dan Karuppiah Palaniandy sedang menunggu di luar dewan. Mereka berpeluang bertemu dengan YAB PM selepas sesi bermula. Mereka telah menyerahkan salinan surat kami beserta ringkasan dapatan dari lapangan kepada PM untuk perhatian dan tindakan kerajaan persekutuan menerusi Belanjawan 2027. Ini merupakan peluang yang amat berharga bagi meningkatkan keterlihatan kerja-kerja kami.

Nilai Sesi Dialog

Sesi dialog pra-belanjawan MoF merupakan platform yang sangat baik untuk memberikan maklum balas kepada kerajaan. Proses ini diambil serius oleh pihak kerajaan, agensi, sektor swasta, dan sektor sukarela terutamanya dalam penyediaan belanjawan negara. Pegawai dan agensi kerajaan perlu terus menyediakan ruang sesi town hall untuk mendengar suara rakyat demi membina Malaysia yang lebih baik untuk semua.

*Oleh Prof. Datuk Dr. Denison Jayasooria
(Ketua Sekretariat APPGM-SDG)*



Kami ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada Ahli-ahli Parlimen di atas kerjasama dan komitmen yang tidak berbelah bahagi. Sepanjang bulan ini, APPGM-SDG telah berpeluang untuk mengadakan sesi libat urus di pelbagai kawasan parlimen melalui pelbagai mesyuarat dan acara. Kejayaan ini dicapai hasil daripada usaha dedikasi antara Ahli-ahli Parlimen dan APPGM-SDG. Kami amat menghargai sinergi antara dasar dan tindakan akar umbi ini, dan kami berharap dapat terus memperkukuh kerjasama ini demi memajukan Matlamat Pembangunan Mampan di seluruh Malaysia.

BACA KISAH RAKAN SOLUSI DI AKHBAR





APPGM-SDG



**Persatuan Promosi Matlamat Pembangunan Lestari
(PPM-023-14-07012020)**



A-1-10, Blok A, Pusat Perniagaan Seksyen 8, Jalan Sg. Jernih 8/1,
46050 Petaling Jaya, Selangor.



secretariat@appgm-sdg.com



<https://www.facebook.com/APPGMSDGMY>



<https://appgm-sdg.com/>