



# MAJLIS PERBANDARAN SEBERANG PERAI

## TEKS UCAPAN

YBHG. DATO' Sr HAJI ROZALI BIN HAJI MOHAMUD  
YANG DIPERTUA  
MAJLIS PERBANDARAN SEBERANG PERAI

## SEMPENA

MAJLIS PELANCARAN e - PERMAINAN  
PENDIDIKAN HIJAU PERINGKAT SEKOLAH

## TARIKH / MASA / TEMPAT

13 APRIL 2019 (SABTU)  
8.30 PAGI

AUDITORIUM MENARA MPSP  
BANDAR PERDA, BUKIT MERTAJAM

**Terima kasih Saudara / Saudari Pengacara Majlis**

**Yang Dihormati Ahli-Ahli Majlis**

Majlis Perbandaran Seberang Perai

**Yang Berusaha Puan Ir. Hjh Rosnani Binti Hj Mahmod**

Setiausaha Perbandaran MPSP

**Yang Berusaha Profesor Madya Dr. Che Zalina Binti Zulkifli**

Universiti Pendidikan Sultan Idris

**Ketua–Ketua Jabatan dan Pegawai-Pegawai Kanan**

Majlis Perbandaran Seberang Perai

**Pegawai-Pegawai dan Pasukan**

Daripada Universiti Pendidikan Sultan Idris

**Kakitangan-Kakitangan**

Majlis Perbandaran Seberang Perai

**Guru-Guru dan Murid-Murid Sekolah Yang Menyertai e-Permainan Pendidikan Hijau**

**Rakan-Rakan Media**

**Tuan-Tuan Dan Puan-Puan Yang Dihormati Sekalian**

-----

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh,

Selamat pagi dan salam sejahtera,

Alhamdulillah, bersyukur ke hadrat Allah S.W.T. kerana dengan izin dan limpah kurnianya dapat kita bersama-sama pada hari ini dalam Majlis Pelancaran e-Permainan Pendidikan Hijau Peringkat Sekolah di Menara MPSP.

Terlebih dahulu, saya ingin mengambil kesempatan ini mengucapkan ribuan terima kasih kepada Profesor Madya Dr. Che Zalina Binti Zulkifli daripada Fakulti Seni, Komputeran dan Industri Kreatif, Jabatan Komputeran, Universiti Pendidikan Sultan Idris, Tanjung Malim dan pasukan beliau; guru-guru dan peserta-peserta yang terdiri dari murid-murid sekolah, tuan-tuan dan puan-puan kerana sudi hadir bersama-sama memeriahkan majlis kita pada pagi yang barakah ini.

Sekalung penghargaan kepada pihak Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI) atas usaha merekacipta e-Permainan Pendidikan Hijau dan juga sebelum ini dengan kerjasama MPSP menghasilkan *Economical Food Waste Composter* (EFWC). Ini merupakan satu kerjasama strategik menggunakan pendekatan *smart partnership* melalui konsep 7Ps (*People, Public, Private, Philanthropy, Philosopher, Planet Partnership*), di mana

melalui pendekatan ini, jalinan kerjasama pelbagai pihak secara tidak langsung memberi impak positif terhadap usaha-usaha pemuliharaan alam sekitar dan bumi kita serta memberi manfaat kepada rakyat.

**Tuan-Tuan dan Puan-Puan yang dihormati sekalian,**

Pentadbiran MPSP di bawah kepimpinan saya meletakkan kepercayaan yang tinggi kepada *philosopher* dari kalangan pensyarah universiti dan pemikir serta professional. Saya berpendapat menara gading dan pihak berkuasa tempatan seharusnya bergabung untuk menerokai kekuatan perkongsian supaya meluncur laju memberi khidmat dan manfaatnya yang dirasakan oleh rakyat.

Untuk makluman para hadirin sekalian, pada tahun 2016, melalui Program Pemandulan Anjing, MPSP telah berkolaborasi dengan Universiti Malaysia Kelantan (UMK). Pihak UMK telah menyumbang peralatan perubatan dalam kerja-kerja pemandulan anjing-anjing liar. Manfaat segera yang dirasakan oleh rakyat adalah penjimatan kos pemandulan dan meningkatkan kualiti hidup. Kos yang dikenakan adalah RM70.00 hingga RM180 (termasuk ubatan dan peralatan) bagi setiap ekor anjing berbanding

RM250.00 sehingga RM450.00 bagi setiap ekor anjing, sekiranya dibuat di klinik swasta.

MPSP juga dalam peringkat perancangan untuk melaksanakan kerjasama pintar dengan Universiti Sains Malaysia, Universiti Putra Malaysia dan Jabatan Pertanian Negeri Pulau Pinang bagi mewujudkan Seberang Perai sebagai hub pengeluar padi organik dalam mencapai Bandaraya Rendah Karbon menjelang tahun 2022. Ini memandangkan MPSP mempunyai keupayaan untuk mengumpul baja-baja kompos yang diproses daripada sisa-sisa makanan dan sisa kebun. Manakala, insititut pengajian tinggi dan agensi berkaitan mempunyai teknologi penggunaan baja kompos untuk menggantikan baja kimia terutamanya dalam sektor penanaman padi.

Kerjasama MPSP dengan rakan strategik hijau, Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI), telah mengembangkan idea kreatif, kombinasi *Smart Comsumption Model 8R* dan *wastes to resources*, dalam program-program seperti penyediaan Mural 3D dengan menggunakan penutup botol minuman; dan mereka cipta dan menghasilkan alat *Economical Food Waste Composter* (EFWC) yang mempercepatkan proses pengkomposan bahan buangan organik atau sisa dapur. *Economical Food Waste Composter* atau EFWC adalah merupakan satu inovasi MPSP bersama Universiti

Pendidikan Sultan Idris dalam pengurusan sisa makanan dan menukarkannya kepada satu bahan yang memberi faedah iaitu baja kompos. Sisa-sisa makanan atau sisa buangan dapur diproses menggunakan *Economical Food Waste Composter* (EFWC) menggunakan motor untuk pengudaraan dan mikroorganisma bagi mempercepatkan proses pengkomposan. Sebanyak 50kg sisa organik boleh dimuatkan dalam mesin ini dan kompos boleh dihasilkan dalam masa lima (5) hari.

Kolaborasi dengan UPSI telah diteruskan dengan program terbaru yang dilancarkan hari iaitu e-Permainan Pendidikan Hijau yang meningkatkan kesedaran serta memperkasakan pendidikan dan pemulihan alam sekitar di kalangan murid-murid di sekolah-sekolah di Seberang Perai.

Jalinan kerjasama dengan *philosopher* ini secara tidak langsung memberi impak positif terhadap usaha-usaha pemuliharaan alam sekitar dan bumi kita serta memberi manfaat kepada rakyat sejajar dengan sasaran MPSP ke arah menjadi Bandaraya Rendah Karbon dan Bandaraya Pintar menjelang 2022 dengan wawasan '**Seberang Perai Resilient, Inklusif, Hijau, Kompetitif dan Bandar pintar dipacu oleh teknologi.**' Saya amat berharap banyak lagi kolaborasi dengan pelbagai institut pengajian tinggi dapat dijalin di masa hadapan. Saya juga menyeru agar lebih banyak institusi pengajian tinggi dan juga institusi penyelidikan tampil ke hadapan

untuk bersama-sama MPSP dalam menjayakan pelbagai program-program seumpama ini.

**Tuan-Tuan dan Puan-Puan yang dihormati sekalian,**

Salah satu langkah yang diambil oleh MPSP bagi memperkasakan kempen kitar semula, pengasingan sisa di punca, sisa sifar dan *No To Single-Use Plastic* adalah dengan mengadakan aktiviti-aktiviti melalui Program LA21 seperti:-

- i. Anugerah Komuniti Mampan
- ii. Anugerah Sekolah Hijau
- iii. Anugerah Kitar Semula Sekolah F&N
- iv. Anugerah Kitar Semula Sekolah Tadika
- v. Pengkomposan
- vi. Program Sisa Sifar Sekolah
- vii. Program Sisa Sifar Komuniti
- viii. Program Upcycle
- ix. Membuat Sabun Dari Minyak Masak Terpakai

- x. Penyerahan Tong Kitar Semula Kepada Sekolah Tadika
- xi. Pengumpulan Kotak Minuman
- xii. Membuat Cecair BIM “Mikroorganisma Tempatan Berfaedah (dari kulit buah-buahan)
- xiii. Bengkel Sekolah Hijau

Di antara program yang melibatkan penyertaan sekolah-sekolah adalah Program Anugerah Sekolah Hijau yang telah dilaksanakan dengan jayanya semenjak 2010 sehingga kini. Program Anugerah Sekolah Hijau merupakan program pengauditan alam sekitar bagi sekolah-sekolah di Negeri Pulau Pinang yang dilancarkan oleh Kerajaan Negeri Pulau Pinang kepada Sekolah Rendah dan Sekolah Menengah pada tahun 2010. Di sekolahlah keperibadian dan persepsi manusia dapat dibentuk dan dicorakkan. Program ini, diharapkan dapat membentuk generasi masa hadapan yang menghargai alam sekitar.

Tujuan program ini adalah untuk memberi pendekatan secara holistik dalam pengurusan alam sekitar dan menggalakkan penambahbaikan secara berterusan. Ianya menerapkan pendidikan alam sekitar kepada semua pelajar untuk membina generasi yang mampu menjaga alam sekitar untuk masa hadapan, di samping memberikan pengiktirafan kepada pihak



sekolah dalam mengurangkan sisa buangan, penjimatan sumber dan matlamatnya untuk pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar. Program Anugerah Sekolah Hijau adalah salah satu Pelan Tindakan Local Action 21 MPSP yang menggalakkan dan melahirkan sebuah masyarakat dan komuniti setempat yang sihat dan peka terhadap isu-isu alam sekitar untuk diseimbangkan dengan perkembangan ekonomi dan pembangunan sosial.

### **Tuan-Tuan dan Puan-Puan yang dihormati sekalian,**

Hari ini, e-Permainan Pendidikan Hijau Peringkat Sekolah akan dilancar. e-Permainan Pendidikan Hijau ini direka cipta dan dibentuk oleh Universiti Pendidikan Sultan Idris, Tanjung Malim bagi meningkatkan kesedaran sekolah dalam menjayakan Sekolah Hijau. e-Permainan Pendidikan Hijau merupakan satu alat Permainan Pendidikan dalam bentuk digital (*Digital Education Tools*) yang dikenali sebagai *Edutainment*. Ianya menggunakan konsep permainan (*games*) berbentuk pengembaraan dan pengujian pengetahuan. Sebanyak tiga jenis permainan dibentuk di bawah e-Permainan Pendidikan Hijau, iaitu iaitu pengkomposan (*compost hero*), perang terhadap sampah (*rubbish war*) dan pencemaran lautan (*ocean pollution*). Murid-murid boleh bermain sambil belajar dan markah akan diberikan bagi murid yang dapat tamatkan permainan dalam masa yang ditetapkan. Penyertaan adalah daripada kalangan murid-murid dari sepuluh

(10) sekolah rendah dan lima (5) sekolah menengah di Seberang Perai Tengah. e-Permainan berasaskan pembelajaran pedagogi pendidikan dan perlu diselesaikan dalam masa yang ditetapkan. UPSI dan MPSP juga sedia untuk berkongsi program ini di sekolah-sekolah yang berminat.

### **Tuan-Tuan dan Puan-Puan yang dihormati sekalian,**

Program ini merupakan salah satu daripada aktiviti kempen kesedaran bagi menggalakkan kanak-kanak dan orang dewasa peka dengan isu-isu alam sekitar. Kerajaan Negeri Pulau Pinang pula telah memberi penekanan kepada pengurangan penggunaan plastik dengan melaksanakan inisiatif hijau “Larangan Penggunaan Plastik Sekali Guna” (*No To Single-Use Plastic*) mulai 1 Januari 2019 secara berfasa yang akan dimulakan dengan polisi *No to Plastic Straw*. Tujuan pelaksanaan Program “Larangan Penggunaan Plastik Sekali Guna” adalah untuk mengurangkan impak pencemaran dan masalah buangan sampah yang disebabkan oleh penggunaan plastik sekali guna seperti bag plastik dan straw minuman.

Mulai 1 April 2019, kempen tiada *straw plastik* diadakan di semua premis makanan termasuk kantin sekolah di mana pengusaha kantin tidak boleh bagi memberikan *straw plastik* kepada pelanggan. Tahun ini lebih

ditumpukan dalam mendidik orang ramai agar tidak menggunakan straw plastik dan plastik sekali guna dan penguatkuasaan larangan penggunaan straw plastic akan dimulakan tahun hadapan. MPSP amat mengharapkan agar sekolah-sekolah akan memberi sokongan padu serta membantu dalam kempen ini. SK Bertam Perdana Berjaya telah pun melaksanakan kempen tidak guna plastik sekali pakai di premis sekolah.

MPSP memohon kerjasama semua pihak yang terlibat sama ada pengusaha gerai makanan, orang awam, pihak swasta, kantin-kantin sekolah dan lain-lain dapat memberikan kerjasama bagi menjayakan inisiatif ini. MPSP menyokong penuh inisiatif hijau Kerajaan Negeri ini dan telah pun menetapkan tiada lagi penggunaan cawan atau bekas plastik pakai buang dalam semua mesyuarat dan program anjuran MPSP sejak bulan Julai 2018. Kakitangan adalah digalakkan membawa bekas minuman sendiri ke mesyuarat atau program-program anjuran MPSP.

Sekali lagi saya menyeru marilah kita sama-sama menyokong usaha Kerajaan Negeri dalam melaksanakan Dasar “*No Single Used Plastic*” yang berkuatkuasa pada 1 Januari 2019 bagi memastikan anak-anak dan cucu-cucu kita mewarisi alam sekitar dan bumi dalam keadaan yang elok daripada kita. Teruslah membantu MPSP dalam menjadikan Seberang Perai lebih bersih dan hijau serta mempunyai penduduk yang sihat seajar

dengan *tagline* MPSP iaitu “**Seberang Perai Aspirasi Bandar Masa Hadapan**” atau “**Seberang Perai Aspiring City of Tomorrow**”.

Akhir kata, saya mengucapkan terima kasih kepada pimpinan UPSI, pensyarah-pensyarah dan tenaga kerja UPSI, komuniti Seberang Perai, guru-guru, murid-murid dan sekolah-sekolah yang telah menyokong semua usaha yang telah dibuat oleh MPSP selama ini. Terima kasih sekali lagi kepada pihak UPSI, kakitangan-kakitangan MPSP dan semua yang terlibat atas kerjasama dan sokongan yang diberikan untuk menjayakan program ini.

**Sekian,**

***Wabillahi Taufik Wal Hidayah, Wassalamualaikum Warahmatullahi  
Wabarakatuh.***

**Terima kasih**