



## **MAJLIS BANDARAYA SEBERANG PERAI**

### **TEKS UCAPAN**

**YBHG. DATO' Sr HAJI ROZALI BIN HAJI MOHAMUD  
DATUK BANDAR  
MAJLIS BANDARAYA SEBERANG PERAI**

### **SEMPENA**

**MAJLIS PEMBERIAN POKOK ROSELLE DAN  
BEKAS PEMBIAKAN LALAT ASKAR HITAM (BSF)  
PERMATANG NIBONG**

**TARIKH / MASA / TEMPAT**  
**01 NOVEMBER 2020 (AHAD)**  
**10.45 PAGI**

**DEWAN PERMATANG NIBONG  
PERMATANG NIBONG**

**Terima kasih Saudara / Saudari Pengacara Majlis**

**Yang Dihormati Ahli-Ahli Majlis**  
Majlis Bandaraya Seberang Perai

**Yang Berusaha Puan Ir Hajah Rosnani Binti Haji Mahmud**  
Setiausaha Bandaraya  
Majlis Bandaraya Seberang Perai

**Yang Berbahagia Profesor Madya Dr Che Zalina binti Zulkifli**  
Fakulti Seni, Komputeran dan Industri Kreatif  
Universiti Pendidikan Sultan Idris  
Tanjung Malim, Perak

**Ketua-Ketua Jabatan dan Pegawai-Pegawai Kanan**  
Majlis Bandaraya Seberang Perai

**Dr. Tan Yi Jing**  
Yenher Biotech Sdn. Bhd.

**Encik Rosli Bin Ishak**  
Pengerusi Koperasi Kerjaya Permatang Nibong Berhad

**Encik Anas Bin Mohd Kassim**  
Pengerusi Koperasi Lestari Alam Sekitar Seberang Perai Berhad

**Para Penduduk Permatang Nibong**

**Rakan-Rakan Media**

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

Assalamualaikumwarahmatullahhiwabarakatuh,

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 di dalam Majlis Pemberian Pokok Roselle Dan Bekas Pembiakan Lalat Askar Hitam (BSF) Permatang Nibong di Dewan Orang Ramai Permatang Nibong, Seberang Perai Tengah. Program ini adalah anjuran bersama Majlis Bandaraya Seberang Perai dan Universiti Pendidikan Sultan Idris, Perak dan Yenher Biotech Sdn. Bhd. dengan kerjasama daripada Pusat Sumber Alam Sekitar Permatang Nibong.

Jangan lupa tuan-tuan dan puan-puan untuk mematuhi SOP penjarakkan sosial dan memakai pelitup muka untuk mengelakkan penularan wabak pandemik Covid 19 ini.

Saya ingin mengucapkan ribuan terima kasih dan sekalung penghargaan kepada Yang Berbahagia Profesor Madya Dr Che Zalina binti Zulkifli dan pasukan beliau yang terdiri daripada pegawai-pegawai serta kakitangan-kakitangan Universiti Pendidikan Sultan Idris yang sudi turut serta dalam program pada pagi ini. Kerjasama MBSP dengan UPSI telah terjalin sejak tahun lepas lagi dan ianya merupakan satu kerjasama strategik

menggunakan pendekatan *smart partnership* melalui konsep 7Ps (*People, Public, Private, Philanthropy, Philosopher, Planet Partnership*). Melalui pendekatan ini, jalinan kerjasama secara tidak langsung memberi impak positif terhadap usaha-usaha pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar dan bumi kita serta memberi manfaat kepada rakyat dan menyumbang kepada pembangunan di Seberang Perai. Antara program kolaborasi yang telah dilaksanakan bersama MBSP ialah, penyediaan **Mural 3D** menggunakan bahan buangan, iaitu tudung botol minuman, untuk dijadikan sumber dalam menghasilkan karya seni; merekacipta dan menghasilkan alat **Economical Food Waste Composter** (EFWC) yang mempercepatkan proses pengkomposan bahan buangan organik atau sisa dapur; dan **Permainan Pendidikan Digital Hijau** yang bertujuan meningkatkan kesedaran, memperkasakan pendidikan ke arah pemeliharaan dan pemuliharaan alam sekitar di kalangan murid-murid di sekolah-sekolah di Seberang Perai.

Terima kasih kepada Prof Madya Dr Che Zalina Zulkifli kerana memberi ceramah mengenai roselle bagi makanan, kosmetik dan perubatan. Terima kasih tidak terhingga juga saya ucapkan kepada Dr. Tan Yi Jing daripada Yenher Biotech Sdn. Bhd. Dr Tan Yi Jing yang sudi hadir memberi tunjuk ajar mengenai pembiakan lalat askar hitam (BSF).

Terima kasih kepada para hadirin sekalian terutamanya para penduduk Kampung Permatang Nibong yang sudi meluangkan masa menghadiri majlis pada pagi ini.

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

Pada 19 September 2020, *Seberang Perai Circular Economy Roadmap* telah dilancarkan dan menjadi panduan dalam memastikan pola penghasilan dan penggunaan (*Production and Consumption Pattern*) di Seberang Perai dapat diubah daripada *Linear Model* kepada *Circular Model*. *Linear Model* menggunakan bahan mentah yang dijadikan sebagai produk dan seterusnya dilupuskan apabila selesai digunakan. *Linear Model* mengamalkan prinsip “*take-make-use-dispose*” di mana akhirnya akan memberikan tekanan kepada pelupusan akhir (*end disposal*). Selain itu, *Linear Model* juga menggunakan bahan mentah secara tidak terhad di mana akhirnya akan berlakunya kekurangan sumber dan mengakibatkan peningkatan pada kos barang yang dijual.

*Circular Model* pula berpaksikan penggunaan semula produk dan bahan mentah serta mencegah pembaziran dan pelepasan yang merbahaya pada tanah, air dan udara. Dalam erti kata mudah, *Circular Model*

menumpukan untuk *Closing the Loop* dan meningkatkan kecekapan penggunaan sumber (*resource efficient*) dalam memaksimakan penghasilan produk. *Seberang Perai Circular Economy Roadmap* ini mempunyai lapan

(8) Bidang Keberhasilan Utama atau KRA iaitu :

- i. Tapak Pelupusan
- ii. Industri Kitar Semula
- iii. Sisa Makanan
- iv. Plastik sekali guna
- v. Sisa Binaan
- vi. Sisa Elektronik
- vii. Tenaga boleh Diperbaharui
- viii. Pengurusan Air dan Air Kumbahan

Setiap Bidang Keberhasilan utama ini telah ditetapkan KPI yang perlu dicapai mengikut tahun. Pada Tahun 2022, disasarkan 70% kadar kitar

semula, 5% penggunaan Tenaga boleh diperbaharui, mewujudkan pusat pemprosesan sisa binaan dan mewujudkan Dasar *Extended Producer Responsibility (EPR)* di Seberang Perai.

Pada tahun 2025 pula disasarkan 75% kadar kitar semula, 50% pelencongan sisa makanan, 40% pengurangan kebergantungan kepada tapak pelupusan, 20% penggunaan tenaga boleh diperbaharui dan pelaksanaan Dasar *Extended Producer Responsibility (EPR)* di Seberang Perai.

Manakala pada tahun 2030 pula, disasarkan 80% kadar kitar semula, 90% pelencongan sisa makanan, 30% Penggunaan tenaga boleh diperbaharui, mewujudkan *system waste to energy* dan mencapai status Bandaray Sisa Sifar (*Zero Waste City*).

*Seberang Perai Circular Economy Roadmap* ini akan bertindak sebagai Kerangka Dasar bagi tempoh sepuluh (10) tahun akan datang dalam bidang Pengurusan Sisa Pepejal. Oleh yang demikian, *Seberang Perai Circular Economy Roadmap* kini dibuka untuk tatapan seluruh warga Seberang Perai. MBSP akan mengadakan program konsultasi bersama semua pihak

berkepentingan bagi mendapatkan input dalam menghasilkan Pelan Tindakan yang dijangka akan dilancarkan pada Januari 2021.

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

Kampung Permatang Nibong adalah salah satu perkampungan yang telah terlibat dengan program-program komuniti mampan sejak tahun 2012.

Pada 16 September 2019, Kampung Permatang Nibong telah diisyiharkan sebagai Kampong *Upcycle*. Permatang Nibong dipilih kerana kreativiti dan inovasi serta komitmen penduduk di sini mengumpul barang-barang untuk dijadikan kraftangan serta menghasilkan produk-produk *upcycle* yang menarik dan boleh dipasarkan. Melalui Koperasi Lestari Alam Sekitar dan Koperasi Kerjaya Permatang Nibong Berhad, promosi dan jualan produk *upcycle* telah mencapai kejayaan yang membanggakan.

Penduduk Kampung Permatang Nibong juga menjalankan kebun kejiran (community farming) dan hasil sayur-sayuran yang ditanam dan dibahagikan sesama penduduk yang mengambil bahagian dalam aktiviti tersebut. Kampung ini juga telah mengambil inisiatif dengan melibatkan diri dalam bidang menjahit, menganyam dan memanik dalam usaha menggunakan semula pembungkus plastik atau *doy pack* yang tidak dapat dikitar semula

atau dibuang sebagai sampah untuk dijadikan barang seperti beg. Selain itu, menghasilkan anyaman dan memanik atau membuat aksesori seperti gelang atau rantai daripada kertas majalah terpakai yang mempunyai nilai pasaran. Di sinilah bermulanya industri *upcycle* di Permatang Nibong.

Dengan penubuhan Koperasi Lestari Alam Sekitar Seberang Perai Berhad telah memastikan kemampunan program yang dilaksanakan di Kampung Permatang Nibong dan membantu penduduk menjana satu perniagaan di mana “*sampah dapat ditukar kepada wang*” dan ia bukan lagi sebagai hobi. Koperasi ini menjadi agen pemasaran bahan-bahan yang dihasilkan oleh penduduk. Dengan cara ini membantu dalam pembiayaan perbelanjaan pengurusan dan menjana pendapatan tambahan ahli-ahli koperasi.

Di sini kita dapat melihat konsep *circular economy* dikembangkan dengan jayanya di kalangan masyarakat Kampung Permatang Nibong. Kampung Permatang Nibong boleh menjadi contoh kampung *circular economy* di mana sisa-sisa buangan seperti kertas, plastik, kain, sisa makanan, minyak masak terpakai dan sisa pertanian boleh diubah menjadi aset untuk memperolehi pendapatan samping. Dan dalam masa yang sama memastikan kelestarian jangka panjang dan membantu dalam

mengurangkan sampah sarap dan sisa buangan dihantar ke tapak pelupusan.

Di Kampung Permatang Nibong ini juga terdapat aktiviti penanaman padi organik. Kombinasi antara keindahan landskap dan aktiviti penanaman padi organik diharap satu hari nanti, mampu menjadikan Kampung Permatang Nibong sebagai salah satu pusat agro pelancongan.

Penduduk Kampung Permatang Nibong juga telah terlibat dalam Pertandingan Halaman Rumah Bersih Dan Indah Permatang Nibong, yang menilai setiap rumah dan penghuninya dari segi kecantikan dan kebersihan kawasan atau perkarangan rumah masing-masing dan penglibatan mereka dalam mengamalkan kitar semula dan sisa sifar.

Dengan penglibatan dan sokongan padu penduduk dalam menjalankan kegiatan-kegiatan 8R, pengkomposan, kebun kejiranan, pengumpulan barang buangan dan juga penghasilan barang *upcycle* menunjukkan kesungguhan warga Kampung Permatang Nibong dalam mewujudkan komuniti sisa sifar.

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

Atas dasar penglibatan pusat ini secara aktif dalam kegiatan kitar semula dan aktiviti kehijauan, hari ini MBSP dengan kerjasama UPSI dan Yenher Biotech Sdn. Bhd. ingin memberi sumbangan pokok roselle kepada 40 keluarga dengan kadar lima (5) pokok setiap rumah. Pokok roselle bukan sahaja untuk kegunaan sendiri tetapi boleh dijadikan sebagai landskap halaman rumah. Diharap penduduk dapat memperbanyakkan penanaman pokok ini dan satu hari nanti menjadi kunjungan pelancung.

Selain itu, Dr. Tan Yi Jing dari Yenher Biotech Sdn. Bhd. sudi memberi tunjuk ajar cara-cara pembiakan lalat askar hitam (BSF). Lalat ini membantu dalam menukar sisa makanan menjadi protin dan kompos yang boleh dijual bagi menambah pendapatan. Bagi peringkat permulaan, hanya dua (2) bekas akan diberikan dan sekiranya penduduk berminat, MBSP dengan kerjasama Yenher Biotech Sdn. Bhd. sedia membantu memberi latihan.

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

Sebelum saya mengakhiri ucapan saya pada pagi ini, ingin saya nyatakan di sini bahawa kerjasama dan komitmen daripada penduduk Seberang Perai, organisasi-organisasi atau agensi kerajaan dan swasta adalah amat diperlukan oleh MBSP. Tanpa Smart Partnership, saya yakin hasrat untuk mencapai *Low Carbon City* pada tahun 2022 adalah sukar. Justeru, saya ingin menjemput dan mengalakkan lagi lebih banyak agensi-agensi swasta dan kerajaan dalam melaksanakan aktiviti-aktiviti ke arah bandaraya rendah karbon. MBSP juga akan sentiasa memastikan bahawa kita seiring dengan hasrat *Penang2030*. Oleh itu, marilah sama-sama kita berganding bahu bagi mencapai **Seberang Perai Aspirasi Bandar Masa Hadapan.**

**Terima Kasih, Xie Xie, Nandri, Thank You**

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