Press Release

Pendampingan Sekolah Finalis TEY Ke-13 Di SMAN 2 Painan, Kabupaten Pesisir Selatan, Provinsi Sumatera Barat: Penggunaan Drone Tanpa Emisi untuk Geliatkan Perekonomian Masyarakat (Solusi Lingkungan Berbasis Sumber Energi Bebas Karbon)

21 May 2025



Jakarta-Pendampingan finalis 25 proposal terbaik kompetisi lingkungan tingkat sekolah lanjutan tingkat atas (SLTA) *Toyota Eco Youth (TEY)* ke-13 terus dilakukan oleh Toyota Indonesia. Setelah sebelumnya Kota Balikpapan, Surabaya, Manado, Makassar, Mojokerto, dan Merauke, kini giliran Kota Painan Kabupaten Pesisir Selatan Sumatera Barat yang dikunjungi (Genba) Toyota Indonesia, khususnya SMAN 2 Painan, Pesisir Selatan, Padang - Sumatera Barat sebagai salah satu sekolah yang proposalnya menyandang predikat finalis.

Kegiatan Genba atau pendampingan yang dilakukan ke sekolah-sekolah finalis bertujuan untuk mematangkan visi dan misi proposal proyek lingkungan yang dilombakan agar makin aplikatif, berguna dan bisa melibatkan peran masyarakat banyak dalam penerapannya. Tahapan ini menjadi bentuk penguatan visi misi bagi seluruh finalis peserta program *TEY* yang sudah memasuki usia dua dekade sejak awal kehadirannya di tahun 2005.

Tey padang foto caption 2

TMMIN Sampaikan Materi Pendampingan Finalis TEY (ke-13 Tokyo) Indonesia - Wakil Kepala Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Barat (kanan) Kepala Sekolah SMAN 2 Painan (kiri) Wakil Kepala Dinas Pendidikan Provinsi Sumatera Barat (kanan) Kepala Sekolah SMAN 2 Painan (kiri) Sumbar Erisman (ketiga kiri), dan Managing Editor National Geographic Indonesia Mahandis Yoanata Thamrin (ketiga kanan).

Bertema *“EcoActivism*, Saatnya Beraksi Jaga Bumi” TEY ke-13 tahun ini berfokus pada upaya generasi muda melakukan dekarbonisasi. Tidak hanya sekedar usaha menurunkan emisi, namun juga menggali dan memanfaatkan kesempatan dalam peluang-peluang baru yang bertujuan untuk mengembangkan ekonomi masyarakat sambil berpartisipasi dalam upaya dekarbonisasi

SMAN 2 Painan, Pesisir Selatan, Sumatera Barat mengajukan proposal bertajuk *Easy Catch* berupa proyek penggunaan drone sebagai sarana pengiriman pesanan makanan untuk menggantikan kendaraan bermotor berbahan bakar minyak yang saat ini digunakan. Ide tersebut didasari fakta bahwa penggunaan kendaraan bermotor membutuhkan BBM dari energi fosil yang kini cadangannya di dunia semakin menipis dan penggunaannya menimbulkan polusi bagi lingkungan.

Sesuai dengan tema yang diajukan dalam proposal, para siswa SMAN 2 Painan juga berharap perekonomian kota Painan juga semakin berkembang sejalan dengan tingkat konsumsi masyarakat, khususnya dalam konsumsi makanan dan minuman seiring dengan semakin mudahnya proses pengiriman pesananan. Selain itu, tingkat polusi di kota pesisir Sumatera Barat tersebut juga diharapkan akan semakin berkurang.

“Toyota Indonesia mengapresiasi kreativitas dan inovasi sekolah finalis TEY ke-13 dalam proposal lingkungan yang selaras dengan dekarbonisasi di era transisi energi. Salah satunya adalah Eco Project bertema *Easy Catch* dari SMAN 2 Painan, yang menawarkan solusi inovatif bagi permasalahan lingkungan di wilayah mereka. Kita sepakati bahwa dekarbonisasi membutuhkan sinergi semua pihak, termasuk para pelajar sebagai generasi muda yang merupakan pilar utama menuju masa depan kehidupan yang lebih hijau,” kata Wakil Presiden Direktur PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia (TMMIN) Bob Azam saat mengunjungi SMAN 2 Painan Pesisir Selatan, Sumatera Barat dalam rangka Genba TEY ke-13 Toyota Indonesia.

Tey padang foto caption 3

Genba TEY ke-13 Toyota Indonesia di SMAN 2 Painan Pesisir Selatan, Wakil Presiden Direktur PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia (TMMIN) Bob Azam (kiri) menyerahkan penghargaan kepada Kepala Bidang

Pernyataan senada diungkapkan Wakil Presiden Direktur PT Toyota-Astra Motor (TAM) Henry Tanoto. Dia menegaskan *TEY* bukan sekedar program untuk meningkatkan kepedulian generasi muda, khususnya para pelajar SLTA terhadap masalah lingkungan, namun juga mengasah kepekaan dan kepedulian mereka terhadap masa depan perekonomian masyarakat dan wilayahnya.

Apalagi para siswa merupakan generasi penerus bangsa yang bakal memegang tongkat estafet kepemimpinan negeri ini. Dengan kegiatan *TEY* ini mereka diberikan wahana untuk mengasah kemampuan itu melalui program kompetisi lingkungan hidup tersebut.

Selain itu, Toyota Indonesia melalui *TEY* ini juga ingin melahirkan para pionir dan pegiat lingkungan dari kalangan generasi muda yang mampu mewujudkan ide-ide inovasi untuk mengatasi permasalahan lingkungan sekitar. ***“Kami berharap program TEY bisa pula menjadi sarana aktualisasi bagi para generasi mudah dari kalangan pelajar setingkat SLTA, dan saling berkoloborasi untuk merealisasikan ide-ide, ataupun gagasan dalam mengatasi permasalahan lingkungan hidup, serta memanfaatkan peluang-peluang baru dalam mengatasinya dengan tujuan mengembangkan ekonomi masyarakat,” kata Henry Tanoto***

Inovasi Pengiriman Barang dengan Drone Listrik dari Pembangkit Nol Emisi

Easy Catch sebagai bentuk inovasi pengiriman makanan dan barang nol emisi dengan menggunakan *drone* berdaya listrik hasil pembangkit listrik tenaga air merupakan sebuah terobosan yang dihadirkan siswa SMAN 2 Painan dalam kompetisi TEY ke-13.

Terobosan tersebut diyakini akan menggerakkan roda perekonomian. Selain itu, keamanan maupun ketertiban lalu-lintas juga tetap terkendali, serta lingkungan hidup terpelihara.

Foto caption 1

Tim Siswa SMAN 2 Painan Pesisir Selatan (kanan) dan Wakil Presiden Direktur PT Toyota Motor Manufacturing Indonesia (TMMIN) Bob Azam (kedua kanan) saat mengunjungi lokasi Genba TEY ke-13 Toyota Indonesia di SMAN 2 Painan Pesisir Selatan, Sumatera Barat

Dengan penggunaan *drone* maka kecepatan dan ketepatan waktu pengiriman pesanan juga lebih tinggi, sehingga kepuasan pelanggan juga meningkat. Dengan meningkatnya kepuasan pelanggan, pemesanan juga semakin bertambah sehingga bisnis makanan dan minuman di Kota Painan juga semakin berkembang.

Apalagi *drone* listrik dinilai juga lebih ramah lingkungan, terlebih sumber daya listrik yang akan digunakan berasal dari Pembangkit Listrik Tenaga Air (PLTA) yang potensinya di Kota Painan, Kabupaten Pesisir Selatan, Sumatera Barat juga sangat berlimpah. Penggunaan dan pemanfaatan sumberdaya listrik tersebut diharapkan bukan saja bisa menggerakan ekonomi masyarakat untuk terus bergulir, namun juga menjadi sarana edukasi.

Dengan demikian dua manfaat yang saat ini menjadi tujuan bersama seluruh pemangku kepentingan dan masyarakat di kota tersebut bisa tercapai. Tujuan itu adalah semakin berkembang dan tumbuhnya perekonomian masyarakat, serta berkurangnya polusi dari sektor kendaraan bermotor yang selama ini diketahui sebagai salah satu kontributor emisi gas buang terbesar.

“***Melalui Easy Catch ini, kami ingin mengedukasi masyarakat untuk pemanfaatan energi yang ramah lingkungan demi kelangsungan ekosistem bumi agar tetap lestari dan berkembangnya perekonomian masyarakat,” kata Luthfi Fadlullah,.perwakilan peserta TEY-ke 13 dari SMAN 2 Painan.***

Target SDGs terkait dengan kegiatan yang ditampilkan dalam release ini:

Screenshot 2025 04 14 085810 **Screenshot 2025 05 06 154222** **Screenshot 2025 04 14 085824**

Screenshot 2025 04 14 085835 **Screenshot 2025 04 14 085844** **Screenshot 2025 04 14 085854**

Screenshot 2025 05 06 154236 **Screenshot 2025 05 06 165242**

Untuk informasi lebih lanjut, silakan menghubungi:

Junita B./Galuh/Dena/M. Yamin/Sasa

Corporate Public Relations

PT. Toyota Motor Manufacturing Indonesia

Press Room Website: https://newsroom.toyota.co.id/

junita@toyota.co.id

galuh.wulan@toyota.co.id

denasty.putri@toyota.co.id

m.yamin@toyota.co,id

saphira.kusbandiyah@toyota.co,id

Suci/Fikra/Nasya/Rafly

Media Relation

PT Toyota-Astra Motor

Press Room Website: http://pressroom.toyota.astra.co.id/

Telp: (021) 651-5551 ext. 2266/2274

Fax: (021) 651-5231

suci.rahmadhany@toyota.astra.co.id

fikra.iqbal@toyota.astra.co.id

arianasya.kusumahindria@toyota.astra.co.id

rafly.syabani@toyota.astra.co.id