

Sulaiman Sulang, S.S., M.AP

# Pentingnya CIGPro untuk Adaptasi dan Mitigasi Iklim





# **Pentingnya CIGPro untuk Adaptasi dan Mitigasi Iklim**

**Sulaiman Sulang, S.S., M.AP**

# **Pentingnya CIGPro untuk Adaptasi dan Mitigasi Iklim**

**Penulis:**

Sulaiman Sulang, S.S., M.AP

Copyright © Oktober 2024

All right reserved

**ISBN: 978-623-8695-67-6 (PDF)**

**Layout :** Nimas Brantandari

**Penerbit:**

**PT. Pustaka Saga Jawadwipa**

Jl. Kedinding lor Gang Delima No.4A Surabaya

Nomor Kontak: 085655396657

**Anggota IKAPI:**

No. 367/JTI/2023

Buku ini dilindungi oleh Pasal 113 UU Nomor 28 tahun 2014 tentang Hak Cipta. Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku tanpa izin tertulis dari penerbit.

# PENGANTAR

Puji syukur kami haturkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas lancarnya penyusunan Buku pentingnya (CIGPro) untuk Aksi Adaptasi dan Mitigasi Iklim yang mencerminkan pengelolaan lingkungan rendah emisi dan rendah karbon. Buku yang disusun ini adalah upaya inisiasi program-program lingkungan hidup berbasis sekolah, berbasis komunitas maupun berbasis masyarakat. Inisiasi program diantaranya mendampingi Sekolah Adiwiyata maupun non Adiwiyata dalam melaksanakan Gerakan Peduli dan Berbudaya Lingkungan Hidup (GPBLHS), Pengelolaan Sampah hingga menginisiasi Penanaman Ribuan Pohon yang tersebar diberbagai wilayah di Kabupaten/Kota Se Jawa Timur. Di masyarakat kami pun menggelorakan semangat adaptasi dan mitigasi antara Kampung Iklim dengan Sekolah Adiwiyata yang ada di wilayah Kota Malang dan sekitarnya. Selain menginisiasi aksi-aksi pemilahan sampah dan penanaman pohon, Kami terus berupaya menggelorakan semangat literasi lingkungan dengan menulis berbagai buku panduan, modul ajar penanaman pohon dan pelestarian air bersih, modul pengelolaan sampah, sebagai gerakan massif untuk masyarakat secara umum akan pentingnya menjaga kelestarian lingkungan hidup agar tetap asri. Gerakan yang kami lakukan semacam ini tentu didasari **Komitmen SDGS poin 13 yaitu Penanganan Perubahan Iklim, Poin 15 yaitu Ekosistem Daratan serta kami ingin mensukseskan Program Folu Net Sink 2030** untuk keberlangsungan dengan melibatkan peserta didik, komunitas, masyarakat dalam mengelola lingkungan maupun isu-isu lingkungan lainnya sehingga meningkatkan pemahaman dan menjadi budaya positif dalam pengelolaan lingkungan hidup sebagai bentuk kepedulian dan bermitigasi Perubahan Iklim yang kian hari kian memprihatinkan.

## **APRESIASI KAMI SAMPAIKAN KEPADA:**

1. Pusat Pengembangan Generasi Lingkungan Hidup dan Kehutanan Badan Penyuluhan dan Pengembangan Sumber Daya Manusia; dalam upaya membuka kesempatan bagi Kami dalam mengikuti Lomba Climate Innovation Generation Program (CIGPro) Tahun 2024
2. Para Panitia Climate Innovation Generation Program (CIGPro) Tahun 2024 atas kerja kerasnya sehingga terlaksana Program (CIGPro) Tahun 2024 dengan baik.
3. Para Dewan Juri Climate Innovation Generation Program (CIGPro) Tahun 2024 atas kerja kerasnya dalam menyeleksi naskah proposal secara detail dan dengan lancar.

Semoga program ini berjalan dengan lancar tanpa ada halangan yang berarti. Kami sangat mengharapkan kritik dan saran dalam proses penyusunan buku ini sehingga menjadi bahan referensi kegiatan dimasa mendatang.

Malang, 23 Oktober 2024

Hormat Kami,

Sulaiman Sulang, S.S., M.AP.

# **DAFTAR ISI**

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| PENGANTAR .....                       | iii |
| APRESIASI KAMI SAMPAIKAN KEPADA ..... | vi  |
| DAFTAR ISI.....                       | v   |
| <br>                                  |     |
| BAB I                                 |     |
| LATAR BELAKANG .....                  | 1   |
| <br>                                  |     |
| BAB II                                |     |
| PROFIL DAN AKSI KEGIATAN .....        | 29  |
| <br>                                  |     |
| BAB III                               |     |
| IDE INOVASI DAN KEBARUAN.....         | 55  |
| <br>                                  |     |
| BAB IV                                |     |
| DAMPAK INOVASI .....                  | 62  |
| <br>                                  |     |
| BAB V                                 |     |
| STRATEGI KOMUNIKASI.....              | 67  |
| <br>                                  |     |
| DAFTAR PUSTAKA .....                  | 69  |
| RIWAYAT PENULIS .....                 | 70  |



# **BAB I**

## **LATAR BELAKANG**

Kegiatan Climate Innovation Generation Program (Cigpro) Peningkatan Keterlibatan Publik Dalam Usaha Penyelesaian Masalah Perubahan Iklim 2024. Tantangan sektor kehutanan dan dampak perubahan iklim kian terasa di Indonesia. Sebagai bagian dari NDC, sektor Forest and Other Land Use (FOLU) atau sektor kehutanan dan lahan diyakini menjadi salah satu potensi dalam upaya penurunan emisi gas rumah kaca. Melalui skenario CM1 (dengan usaha sendiri), diproyeksikan sektor FOLU dapat berkontribusi hingga 60% dari total target penurunan emisi gas rumah kaca di Indonesia pada 2030. Namun, pencapaian ini bukanlah hal mudah. Guna mencapai FOLU NET SINK 2030, diperlukan dukungan dan partisipasi dari berbagai pihak, baik lintas kementerian/lembaga, pemerintah daerah, dunia usaha, serta masyarakat. Untuk itu, diperlukan strategi yang saling terkait guna meningkatkan partisipasi semua pihak dalam pencapaian NDC. Salah satu solusi dalam peningkatan dukungan dan partisipasi multi-pihak adalah dengan pemanfaatan internet atau digital presence. Berdasarkan laporan We Are Social (2024), diketahui pengguna aktif internet di Indonesia mencapai 212,9 juta orang (77% dari total populasi) dan pengguna media sosial aktif mencapai 167 juta (60,4% dari total populasi). Peningkatan jumlah pengguna internet dan media sosial di Indonesia telah membuat peluang besar dalam melaksanakan berbagai aktivitas dan kampanye yang dapat berdampak, khususnya pada pencapaian NDC dari sektor FOLU. Oleh sebab itu, Pusat Pengembangan Generasi Lingkungan Hidup dan Kehutanan - Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan melalui Climate Innovation Generation Program (CIGPro) bermaksud untuk meningkatkan keterlibatan publik dalam pencapaian NDC dari sektor FOLU dengan mengembangkan sekaligus mengapresiasi inovasi iklim di level akar rumput yang dilakukan oleh generasi muda Indonesia.

## **Maksud, Tujuan, Sasaran dan Durasi Kegiatan**

### **Maksud dari kegiatan ini untuk:**

- 1) meningkatkan meningkatkan ketertarikan anak muda untuk berkontribusi dalam usaha penyelesaian masalah perubahan iklim;
- 2) meningkatkan kapasitas dan keterampilan dari para challenger untuk memperbesar dampak dari proyek yang sedang dilakukan atau akan diajukan; dan
- 3) memberikan apresiasi dan memperbesar dampak dari inovasi iklim agar dapat dirasakan oleh masyarakat.

### **Adapun tujuan dari kegiatan ini antara lain:**

- 1) mendorong minat dan keterlibatan anak muda dalam mengatasi masalah perubahan iklim, khususnya terkait sektor FoLU;
- 2) memberikan pelatihan dan pendampingan untuk inisiatif iklim yang terukur; dan
- 3) menampilkan dan mempromosikan inisiatif-inisiatif iklim yang dapat direplikasi.

### **Sasaran atau penerima manfaat:**

Peserta dari 80 orang inovator muda yang memiliki antusias tinggi terhadap lingkungan hidup dan kehutanan serta telah menunjukkan prestasi dalam aksi perubahan iklim, antara lain:

- 1) Kader Kalpataru
- 2) Kader Konservasi
- 3) Kader ProKlim
- 4) Kader Gambut
- 5) Kader Masyarakat Peduli Api (MPA)
- 6) Kader KTH penerima Wanalestari
- 7) Kader Adiwiyata
- 8) Kader Gemilang
- 9) Kader KTH Binaan Balai Pelatihan LHK

**Sasaran peserta:**

Peserta berasal dari 19 Provinsi yang merupakan prioritas lokasi aksi mitigasi, yaitu:

- 1) Propinsi Sumatera Utara;
- 2) Propinsi Riau;
- 3) Propinsi Sumatera Selatan;
- 4) Propinsi Jambi;
- 5) Propinsi Lampung;
- 6) Propinsi DKI Jakarta;
- 7) Propinsi Jawa Tengah;
- 8) Propinsi Jawa Barat;
- 9) Propinsi Kalimantan Barat;
- 10) Propinsi Kalimantan Tengah;
- 11) Propinsi Kalimantan Selatan;
- 12) Propinsi Kalimantan Timur;
- 13) Propinsi Kalimantan Utara;
- 14) Propinsi Nusa Tenggara Timur;
- 15) Propinsi Sulawesi Selatan;
- 16) Propinsi Sulawesi Tengah;
- 17) Propinsi Maluku Utara;
- 18) Propinsi Papua; dan
- 19) Propinsi Papua Barat.

(Ada beberapa wilayah diluar 19 Propinsi prioritas yang berpartisipasi salahsatunya di Jawa Timur)

Kegiatan CIGPro dilaksanakan dengan durasi selama (1) satu tahun pada tahun 2024 yang terdiri dari berbagai aktivitas, diantaranya:

- 1) Perencanaan awal program yang meliputi rapat internal dan rapat koordinasi dengan berbagai pihak untuk menyusun rencana rekrutmen calon peserta, sosialisasi, pelaksanaan, pemantauan dan evaluasi;
- 2) Penyusunan modul kegiatan;
- 3) Sosialisasi dan launching kegiatan kepada bakal calon peserta sebagai sarana

penjelasan awal program, pemberian materi isu-isu strategis bidang lingkungan hidup dan kehutanan, pemberian materi digitalilasi dan kepemimpinan, serta kisi-kisi penyusunan proposal kegiatan;

- 4) Penyusunan dan pengiriman proposal dari bakal calon peserta;
- 5) Penilaian proposal, penetapan dan pemanggilan calon peserta;
- 6) Pelaksanaan bimbingan teknis digital based activities sekaligus penajaman proposal serta pelaksanaan rencana aksi; dan
- 7) Pemantauan dan evaluasi program serta penyusunan laporan program

## Pemanggilan Bimbingan Teknis di Jakarta

### Kegiatan Hari 1, 22 Agustus 2024

Kegiatan hari pertama peserta melakukan registrasi, pembekalan teknis kegiatan serta pembagian kelompok. Disesi ini peserta diberi pembekalan khusus untuk memperkenalkan diri karena peserta CIGPro berasal dari berbagai propinsi di Indonesia. Selain itu peserta mengikuti pembukaan CIGPro dengan menggunakan pakaian adat daerah masing-masing.



| Waktu                  | Kegiatan   | Keterangan   |
|------------------------|--|--|
| Kamis, 22 Agustus 2024 |  |  |
| 12.00-14.30            | Registrasi peserta   | Peserta melakukan pengisian daftar hadir dan pembagian kamar oleh LO   |
| 14.30-15.30            | Dinamika kelompok  | Perkenalan peserta & penyampaian aksi yang sudah dilakukan dan dipandu oleh MC dan tim pendamping                            |
| 15.30-16.00            |  | BREAK  |
| 16.00-16.45            | Pembukaan<br>Laporan Penyelenggaraan<br><br>Sambutan<br>Arahan | MC<br>Ir. Sinta Saptarina Soemiarso, M.Sc (Kepala Pusat PGLHK)<br>Ketua FOLU<br>Drs. Ade Palguna Ruteka (Kepala Badan P2SDM) |
| 16.45-19.00            |  | ISHOMA   |
| 19.00-20.30            | Pengarahan program   | Penjelasan program dan agenda bimtek oleh Kabid P3BLHK   |
| 20.30-21.00            | Penyelesaian administrasi peserta                              | Dikoordinir oleh LO  |

## Kegiatan Hari 2

Kegiatan hari ke 2 adalah paparan materi tentang:

- a. Pengenalan Taman Nasional Kepulauan Pramuka
- b. Leadership dan Networking dalam Pengelolaan Lingkungan Hidup dan Kehutanan yang disampaikan oleh Bapak Waratno yang merupakan Staff Ahli Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia
- c. Paparan Materi Program Folu Net Sink 2030
- d. Paparan materi tentang strategi publikasi media sosial yang disampaikan oleh Ecoystem

| Jumat, 23 Agustus 2024 |   |  |
|------------------------|---|--|
| 08.00-09.45            | Pengelolaan Kawasan Konservasi di TN Kepulauan Seribu<br><br>Leadership dan networking dalam pengelolaan lingkungan hidup dan kehutanan | Mochamad Satori, S.Hut, M.Si (Kepala BTN Kepulauan Seribu)<br><br>Dr. Ir. Wiratno, M.Sc (Ketua Bidang III Konservasi FOLU Net Sink 2030)<br><br>Moderator: Ernawati Eko Hartono, S.Hut, M.Sc (Kabid P3BLHK)  |
| 09.45-10.00            |   | BREAK  |
| 10.00-11.45            | Inovasi dalam Perubahan Iklim menuju pencapaian FOLU Net Sink 2030<br><br>Adaptasi dan Mitigasi Perubahan Iklim                         | Novia Widyaningtyas, S.Hut, M.Sc (Staf Ahli Menteri Bidang Industri dan Perdagangan Internasional KLHK)<br><br>Dr. Ir. Joko Prihatno, M.Sc (Analis Kebijakan Ahli Utama Bidang Perubahan Iklim KLHK)<br><br>Moderator: Diah Utami Sulistiyani, S.Hut, M.Si (Penyuluhan LH Madya) |
| 11.45-13.30            |   | ISHOMA   |
| 13.30-15.30            | Marketing, Digitalisasi, Komunikasi, Media Sosial, Kewirausahaan Hijau (Ecopreneurship)   | Andreas Pandu Wirawan (Ecoxyztem Venture Builder)<br><br>Moderator: Dr. Ir. Edi Kurniadi, M.Sc (Penyuluhan LH Madya)<br><br>Peserta dibagi 2 kelompok  |
| 15.30-16.00            |   | BREAK  |

Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh Balai Sertifikasi Elektronik (BSxE), BSSN

| Waktu       | Kegiatan                   | Keterangan  |
|-------------|----------------------------|---|
| 16.00-17.00 | Mekanisme Pelaksanaan FOLU | Tim PMU FOLU<br><br>Moderator: Dr. Ir. Edi Kurniadi, M.Sc (Penyuluhan LH Madya) |
| 17.00-19.00 |                            | ISHOMA  |
| 19.00-21.00 | Penyempurnaan Rencana Aksi | Peserta dibagi 8 kelompok dan didampingi oleh pendamping                        |



### Kegiatan Hari 3

Kegiatan Hari Ke 3 Peserta diberi Bimbingan Teknis Penyempurnaan Proposal untuk dapat merelisasikan program secara tepat sasaran yaitu dimulai dari :

- a) Penyususan Anggaran
- b) Pembekalan pelaporan dan pertanggungjawaban keuangan
- c) Pembahasan Rencana Aksi/Teknis kegiatan dilapangan serta;
- d) Bagaimana mempublikasikan kegiatan secara masif melalui media sosial.

Narasumber pada hari ke 3 adalah;

Tim PGL-KHK RI

Ecosystem



| Sabtu, 24 Agustus 2024 |   |  |
|------------------------|---|--|
| 08.00-10.00            | Paparan Rencana Aksi  | Ecoxyztem Venture Builder<br>Tim PMU FOLU<br>Moderator: Dr. Ir. Edi Kurniadi, M.Sc (Penyuluhan LH Madya)<br><br>Peserta dibagi 8 kelompok dan didampingi oleh pendamping               |
| 10.00-10.15            | BREAK   |  |
| 10.15-11.45            | Paparan Rencana Aksi  | Ecoxyztem Venture Builder<br>Tim PMU FOLU<br>Dr. Ir. Edi Kurniadi, M.Sc (Penyuluhan LH Madya)<br><br>Peserta dibagi 8 kelompok dan didampingi oleh pendamping                          |
| 11.45-13.00            | ISHOMA & Persiapan Menuju Pulau Pramuka   |  |
| 13.00-15.00            | Pemberangkatan ke Pulau Pramuka   | Pujianto, SE (Kasubbag TU)   |
| 15.00-17.00            | Pengenalan lingkungan Pulau Pramuka & sharing session dengan kelompok Literasi Bumi Hijau | Tim BTN Kepulauan Seribu<br>Dr. Ir. Edi Kurniadi, M.Sc (Penyuluhan LH Madya)   |
| 17.00-19.00            | ISHOMA  |  |
| 19.00-21.00            | Sharing session   | Dr. Ir. Edi Kurniadi, M.Sc (Penyuluhan LH Madya)<br>Pujianto, SE (Kasubbag TU)<br><br>Setiap perwakilan kader menyampaikan pengalaman dalam pelestarian lingkungan hidup dan kehutanan |

## Kegiatan Hari 4

Kegiatan hari ke 4 Peserta diajak mengunjungi Pulau Pramuka untuk melakukan aksi nyata berupa; Pelepasan Penyu, menanam Mangrove, Budidaya Lamun, Konservasi Terumbu karang. Pad momen di Pulau Pramuka peserta juga diajak untuk melakukan aksi bersih bersih pantai disepanjang Kepulauan Pramuka. Aksi ini perlu kita sadari bahwa dengan memperkenalkan peserta CIGPro pada kondisi realita maka diharapkan mampu diaplikasikan oleh peserta CIGPro pada saat mereka kembali ke daerah masing-masing sebagai bekal.

| Minggu, 25 Agustus 2024 |  |   |
|-------------------------|--|---|
| 07.00-09.00             | Penanaman mangrove, lamun, dan bersih bersih pantai                      | menanam mangrove & transplantasi terumbu karang dilakukan setiap kelompok dan didampingi Tim BTN Kepulauan Seribu |
| 09.00-11.00             | Pelepasan tukik dan transplantasi  |   |
| 11.00-11.30             | Penutupan CIGPRo   | MC<br>Ir. Sinta Saptarina Soemiarso, M.Sc (Kepala Pusat PGLHK)  |
| 11.30-13.00             | ISHOMA   | Persiapan Kembali ke Jakarta  |
| 13.00-15.00             | Perjalanan ke Ancol  | Pujianto, SE (Kasubbag TU)  |
| 15.00-selesai           | Kembali ke tempat asal atau menginap di dormitory Pusat PGLHK di Serpong |   |



## Implementasi CIGPro tahun 2024

Pada tahapan implementasi ini peserta melakukan koordinasi lintas stakeholder untuk memastikan jalannya kegiatan penanaman pohon. Peserta diminta untuk melaksanakan Sosialisasi tentang Pelaksanaan CIGPro hingga aksi penanaman berdasarkan Proposal yang ditawarkan pada saat seleksi. Ada sebagian peserta yang menawarkan Program Penanaman Mangrove, Konservasi hutan lindung, pengelolaan sampah hingga aksi penanaman pohon buah. Himpunan Penggiat Adiwiyata Indonesia Malang Raya menawarkan penanaman pohon buah sebagai wujud nyata mengaplikasikan hasil Bimbingan Teknis CIGPro sejak 22-25 Agustus di Jakarta.

### Rencana Anggaran dan Biaya Kegiatan Penanaman Pohon

Hari tanggal : 19 September 2024

Tempat : TPA Supit Urang Mulyorejo Kota Malang

#### Realisasi Pelaksanaan:

| No                                    | Uraian   | Volume | Satuan | Harga (Rp)  | Total          |
|---------------------------------------|--|--------|--------|-------------|----------------|
| <b>Konsumsi</b>                       |  |        |        |             |                |
| 1                                     | Konsumsi Sosialisasi Penanaman Kepada Perangkat Wilayah (Nasi Kotak) | 15     | Kotak  | Rp. 25.000  | Rp. 375.000    |
| 2                                     | Konsumsi Sosialisasi Penanaman Kepada Perangkat Wilayah (Nasi Kotak) | 15     | Kotak  | Rp. 25.000  | Rp. 375.000    |
| 3                                     | Konsumsi Panitia (Kue)   | 20     | Kotak  | Rp. 10.000  | Rp. 200.000    |
| <b>Pengadaan Pohon dan Alat Bahan</b> |  |        |        |             |                |
| 4                                     | Pembelian Bibit Pohon  | 240    | Pohon  | Rp. 25.000  | Rp. 6.000.000  |
| 5                                     | Pembelian Arco   | 1      | Unit   | Rp. 800.000 | Rp. 800.000    |
| 6                                     | Pembelian Cangkul  | 5      | Buah   | Rp. 50. 000 | Rp. 250.000    |
| 7                                     | Pembelian Selang Air   | 100    | Meter  | Rp. 300.000 | Rp. 300.000    |
| 8                                     | Pembelian Linggis  | 5      | Buah   | Rp. 60.000  | Rp. 300.000    |
| <b>Jasa</b>                           |  |        |        |             |                |
| 9                                     | Penyewaan Pickup   | 1      | Unit   | Rp. 250.000 | Rp. 250.000    |
| 10                                    | Jasa Pekerja (Penanaman) awal  | 5      | Orang  | Rp. 100.000 | Rp. 500.000    |
| 11                                    | Jasa Pekerja Penyiraman pasca penanaman (1x)                         | 4      | Orang  | Rp. 100.000 | Rp. 400.000    |
| Total                                 |  |        |        |             | Rp. 10.000.000 |

## Timeline

Timeline penanaman tertera pada tabel berikut;

| No | Bulan                       | Hari Tanggal         | Target  | Keterangan |
|----|-----------------------------|----------------------|---|------------|
| 1  | September                   | 10 September 2024    | Sosialisasi kepada pemangku kebijakan wilayah setempat  | Terjadwal  |
| 2  | Survei harga alat dan bahan | 15 September 2024    | Toko yang menyediakan alat dan bahan berdasarkan harga dan memastikan nota memiliki cetak resmi dan stempel | Terjadwal  |
| 3  | Penanaman Pohon             | 19 September 2024    | Melibatkan 300 orang terdiri dari siswa, guru, komunitas masyarakat di wilayah malang raya                  | Terjadwal  |
| 4  | Penyiraman Pohon            | 20 September 2024    | Memastikan pohon yang telah disiram dengan air yang cukup   | Terjadwal  |
| 5  | Penyelesaian Laporan Final  | 20-24 September 2024 | Mengirim Laporan Ke PPGLHK  | Terjadwal  |

**DOKUMENTASI AKSI PENANAMAN POHON CLIMATE INNOVATION GENERATION PROGRAM  
(CIGPRO) TAHUN 2024**

**DOKUMENTASI SURVEI BIBIT  
8 SEPTEMBER 2024**



Untuk memastikan kegiatan berjalan efektif kiranya kita memerlukan survei bibit pohon yang akan ditanam. Survei bibit ini dilakukan langsung oleh peserta CIGPro tahun 2024 di Kota Baru, salah satu lokasi pesemaian pembibitan segala macam tanaman. Setelah melaksanakan survei, bibit pohon langsung dikirim ke Kota Malang keesokan harinya yaitu tanggal 9 September 2024.



**DOKUMENTASI SOSIALISASI**  
**10 SEPTEMBER 2024**



Dalam rangka mensukseskan acara penanaman pada hari tanggal yang ditentukan yaitu pada tanggal 19 september maka, peserta CIGPro mengadakan sosialisasi kepada perangkat daerah yaitu perwakilan dari Dinas Lingkungan Hidup Kota Malang, komunitas masyarakat yang diwakili oleh perwakilan Kader Lingkungan Kota Malang, Pengurus Himpunan Penggiat Adiwiyata (HPAI), serta Komunitas Tempesabar Kota Malang. Disesi ini kami memaparkan tentang dukungan program CIGPro, mekanisme pelaksanaan penanaman serta mengingatkan untuk promosi kegiatan penanaman melalui sosial media yaitu Instagram.

Peserta yang kami undang pada sesi ini adalah;

| No | Nama              | Asal Instansi                | Alamat |
|----|-------------------|------------------------------|--------|
| 1  | Sulaiman Sulang   | HPAI-Penerima Program CIGPro | Malang |
| 2  | Jero Alit Hartadi | Pengurus HPAI                | Malang |
| 3  | Suryani Putri     | Pengurus HPAI                | Malang |
| 4  | Susiana Itah      | Komunitas Tempe Sabar        | Malang |
| 5  | Yayuk Masitoh     | Komunitas Tempe Sabar        | Malang |
| 6  | Bapak Joua        | Kader Lingkungan Kota Malang | Malang |
| 7  | Bapak Yakobus     | Kader Lingkungan Kota Malang | Malang |
| 8  | Bu Arlin          | Kader Lingkungan Kota Malang | Malang |
| 9  | Bu Husen          | Kader Bank Sampah            | Malang |
| 10 | Sutaji            | DLH Kota Malang              | Malang |

|    |                |                   |        |
|----|----------------|-------------------|--------|
| 11 | Udin           | DLH Kota Malang   | Malang |
| 12 | Sugeng Iswanto | DLH Kota Malang   | Malang |
| 13 | Bimo Dwi       | Sekolah Adiwiyata | Malang |
| 14 | Krisno Wibowo  | Sekolah Adiwiyata | Malang |
| 15 | Neni           | Sekolah Adiwiyata | Malang |



**DOKUMENTASI SOSIALISASI PEKERJA**  
**16 SEPTEMBER 2024**



Untuk mendukung agar suksesnya acara peserta CIGPro tahun 2024 memastikan dukungan berupa bantuan tenaga operasional dengan tugas pokok; melakukan pelubangan tanah, menghitung jumlah tanaman, menaruh tanaman didekat lubang, serta selesai penanaman mereka wajib memastikan semua tanaman telah tertanam dengan baik, memperbaiki tanaman jika ada yang terlihat miring, kurang tanah, kurang pupuk, atau rusak. Peran pekerja inilah yang dapat kami sosialisasikan agar semua program penanaman pohon di hari H bejalan dengan efektif.

**DOKUMENTASI PENANAMAN  
TANGGAL 19 SEPTEMBER 2024**

Kegiatan penanaman pohon dalam rangka sukseskan FOLU NET SINK 2030, Peserta CIGPro tahun 2024 mengajak semua stakeholder untuk terlibat langsung hadir melakukan penanaman. Kami mengajak dengan suka rela, dan tetap mematuhi prosedur selama kegiatan penanaman.

Berikut contoh surat serta jumlah peserta yang ikut dalam aksi penanaman pohon;

Nomor : B.019/ HPAI-MLG/IX/ 2024  
Lampiran : 4 (lembar)  
Hal : ***Surat Undangan Penanaman Pohon***

**Kepada**  
**Yth. Nama-Nama (Terlampir)**  
**di Malang**

Dengan hormat,

Berdasarkan surat Kepala Pusat Pengembangan Generasi Lingkungan Hidup dan Kehutanan RI nomor S.324/PGL/TU/PPI.8.1/B/8/2024 tanggal 17 Agustus 2024 tentang Peserta Bimbingan Teknis Climate Innovation Generation Program (CIGPro) dimana Himpunan Penggiat Adiwiyata Indonesia Wilayah Malang Raya sebagai salah satu **Pemenang Lomba CIGPro** melalui Pusat Pengembangan Generasi Lingkungan KLHK RI untuk mengimplementasikan hasil Bimbingan Teknis yang dilaksanakan di Jakarta pada tanggal 22-25 Agustus 2024. Hasil dari Bimbingan Teknis tersebut Himpunan Penggiat Adiwiyata Wilayah Malang Raya ingin melakukan Aksi nyata melalui Penanaman Pohon sebagai upaya mitigasi terhadap perubahan iklim serta ingin mensukseskan FOLU NET SINK 2030.

Berdasarkan penjelasan diatas maka, kami ingin mengundang **Perwakilan Lembaga Bapak/Ibu** untuk hadir bersama-sama melakukan penanaman Pohon.

Adapun acara yang akan kami rencanakan pada;

Hari/Tanggal : Kamis, 19 September 2024  
Pukul : 08.00 WIB-selesai  
Lokasi : TPA Supit Urang Kota Malang  
Agenda : Penanaman Pohon Buah sebanyak 240 Pohon  
Pakaian : Bebas Rapi Bersepatu/Identitas masing-masing

Jumlah Peserta : **(Terlampir)**

Demikian surat permohonan ini kami sampaikan atas perhatian dan kerjasama yang terjalin sangat baik selama ini dihaturkan banyak terima kasih.

Malang, 17 September 2024

Ketua DPW HPAI Malang Raya

**Sulaiman Sulang, S.S., M.AP**

Tembusan:

1. Kepala Pusat Pengembangan Generasi Lingkungan KLHK RI
2. Ketua DPP HPAI di Jakarta

**DAFTAR PESERTA AKSI PENANAMAN POHON CLIMATE INNOVATION GENERATION  
PROGRAM (CIGPRO) TAHUN 2024 KEMENTERIAN LINGKUNGAN HIDUP DAN KEHUTANAN RI**

**Rencana Kegiatan**

| no | Uraian Kegiatan  | Keterangan   | Pic                               |
|----|--|--|-----------------------------------|
| 1  | Peserta hadir pada pukul 08.00 WIB, dan menunggu briefing dari panitia, serta mengisi daftar hadir | Peserta terdiri dari Perwakilan Guru, Komunitas Lingkungan, Kader Lingkungan, Praktisi, Dunia Usaha dan Industri   | Kak Princes, Kak Poppy, Kak Putri |
| 2  | Peserta akan diarahkan menuju Lokasi Penanaman   | Lubang penanaman telah disiapkan oleh Panitia beserta pohnnya)   | Kak Jero Alit<br>Kak Aziz         |
| 3  | Peserta akan menanam Pohon secara serentak, dengan aba aba dari panitia                            | <b>Peserta selesai menanam dapat mengabadikan momen penanaman pohon serta mengupload di social media peserta dengan hesteg;</b><br><b>#pglklhk</b><br><b>#bp2sdmlhk</b><br><b>#folunetsink2023</b><br><b>#percayaecopreneur</b><br><b>#dlhkotamalang</b><br><b>#hpaimalangraya</b><br><b>#sukseskanfolunetsink2030</b><br><b>#greentolroad</b><br><b>#berkelanjutantanpabatas</b><br><b>Dan tag akun Instagram:</b><br><b>@pgl_klhk</b><br><b>@bp2sdmlhk</b><br><b>@ecoxyztem</b><br><b>@penggiat.adiwiyataindonesia</b><br><b>@dpw_hpai.kotamalang</b><br><b>@tolpandaanmalang</b><br><b>@bakorwilmalang</b><br><b>@ejscmalang</b><br><b>@mr_sule</b> | Kak Adib<br>Kak Mahe              |
| 4  | Peserta Berkumpul di titik yang telah disepakati   | Foto bersama dengan Tim DLH, TIM TPA, dan tamu undangan  | Kak Sule                          |

Catatan:

1. Kegiatan ini tidak dipungut biaya (Gratis)
2. Kegiatan ini bersifat suka rela dan **tidak terafiliasi** dengan kampanye partai politik manapun atau calon kepala daerah tertentu
3. Peserta akan mendapatkan sertifikat kegiatan dari Himpunan Penggiat Adiwiyata Indonesia Wilayah Malang Raya
4. Semua rangkaian kegiatan panitia akan melaporkan kepada Pusat Pengembangan Generasi Lingkungan KLHK RI
5. Peserta yang terseleksi dengan foto terbaik di sosial media, akan diberi hadiah oleh panitia

**DAFTAR PESERTA**

| <b>NO</b> | <b>NAMA LEMBAGA</b>        | <b>KATEGORI</b>   | <b>JUMLAH PERSONIL</b> |
|-----------|----------------------------|-------------------|------------------------|
| 1         | SMKN 7 Malang              | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 2         | SDI Mohammad Hatta         | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 3         | SMPN 28 Malang             | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 4         | SMPN 15 Malang             | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 5         | SMPN 11 Malang             | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 6         | SMPN 6 Malang              | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 7         | SMP Unggulan AL-YA'LU      | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 8         | SMPN 30 Malang             | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 9         | MTs Hidayatul Mubtadi'in   | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 10        | MI Hidayatul Mubtadi'in    | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 11        | MI Sunan Gunung Jati       | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 12        | SD KH Mas Mansur           | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 13        | SDN Tlogomas 2             | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 14        | SDN Sawojajar 5            | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 15        | SDN Pisangcandi 4          | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 16        | SMP Shalahuddin            | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 17        | SDI Surya Buana            | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 18        | SDN Mergosono 3            | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 19        | SMPN 25                    | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 20        | SDN Lowokwaru 1            | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 21        | SMPN 17 Malang             | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 22        | SDN Bareng 2               | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 23        | SDN Bareng 5               | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 24        | MI KHADIJAH                | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 25        | SMPN 9 MALANG              | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 26        | SMPN 23 Malang             | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 27        | SDN CEMOROKANDANG 2 MALANG | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 28        | SDN PURWODADI 2            | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 29        | SDN POLOWIJEN 3            | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 30        | SMP Negeri 13 Malang       | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 31        | SDN Mojolangu 5            | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 32        | SDN PANDANWANGI 3          | Sekolah Adiwiyata | 2                      |
| 33        | SDN TANJUNGREJO 2          | Sekolah Adiwiyata | 2                      |

|    |                               |                                |    |
|----|-------------------------------|--------------------------------|----|
| 34 | SDN MADYOPURO 6               | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 35 | SMAN 6 Malang                 | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 36 | SDN Purwantoro 7              | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 37 | SDN Gadang 4 Malang           | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 38 | SDN Mulyorejo 3               | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 39 | SDN Percobaan 1               | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 40 | SDN Kebonsari 2               | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 41 | SDN Lesanpuro 3               | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 42 | SDN Mojolangu 1               | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 43 | SMP Muhammadiyah 01           | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 44 | SD Muhammadiyah 1 Kota Malang | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 45 | SMP Kristen Aletheia Malang   | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 46 | SD INSAN AMANAH Kota Malang   | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 47 | SDN BANDUNGREJOSARI 3         | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 48 | SDN Mergosono 1               | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 49 | SDN Mulyorejo 2               | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 50 | SDN Mergosono 2               | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 51 | SDN Bandungrejosari 2         | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 52 | SMPN 1 Malang                 | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 53 | SMPN 8 Malang                 | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 54 | SDN Sawojajar 3 Malang        | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 55 | SDN Lesanpuro 3               | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 56 | SDN Pandanwangi 1             | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 57 | SD Islam Plus Al Azhar        | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 58 | SDN Bakalan Krajan 2          | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 59 | SDN Bunulrejo 1               | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 60 | SDN Lowokwaru 5 Malang        | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 61 | SDN Lowokwaru 3               | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 62 | SMP Islam Baitul Makmur       | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 63 | SDN Sukun 2 Malang            | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 64 | SDN Sukun 3 Malang            | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 65 | SDN Balearjosari 2            | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 66 | SDN Mojolangu 2               | Sekolah Adiwiyata              | 2  |
| 67 | PT. Jasamarga Pandaan Malang  | Dunia Usaha dan Dunia Industri | 5  |
| 68 | Komunitas Kader Lingkungan    | Komunitas LH                   | 10 |

|       |   |                              |           |
|-------|---|------------------------------|-----------|
| 69    | Komunitas Pengelolaan Sampah<br>TEMPE SABAR | Komunitas LH                 | 10        |
| 70    | Universitas Brawijaya                       | Perguruan Tinggi             | 10        |
| 71    | Media                                       | Media Masa/Online            | 5         |
| 72    | Bu Oliv                                     | Praktisi Lingkungan Nasional | 1         |
| 73    | Bu Ida Wahyuni                              | PFLH 2023                    | 1         |
| 74    | DLH Kota Malang                             | Stakeholder                  | 10        |
| 75    | Panitia                                     | HPAI Malang Raya             | 5         |
| Total |   |                              | 189 Orang |

**Syarat dan ketentuan saat mengikuti penanaman:**

1. Menggunakan sarung tangan dan masker
2. Membawa cetok
3. Membawa bekal/air mineral yang sudah terisi di tumbler masing-masing
4. Selalu menjaga kebersihan
5. Peserta yang daftar terlambat diperkenankan membawa tanaman sendiri jenis tanaman buah maksimal 2 pohon dengan tinggi 50 sd 60 cm



## DOKUMENTASI PERAWATAN

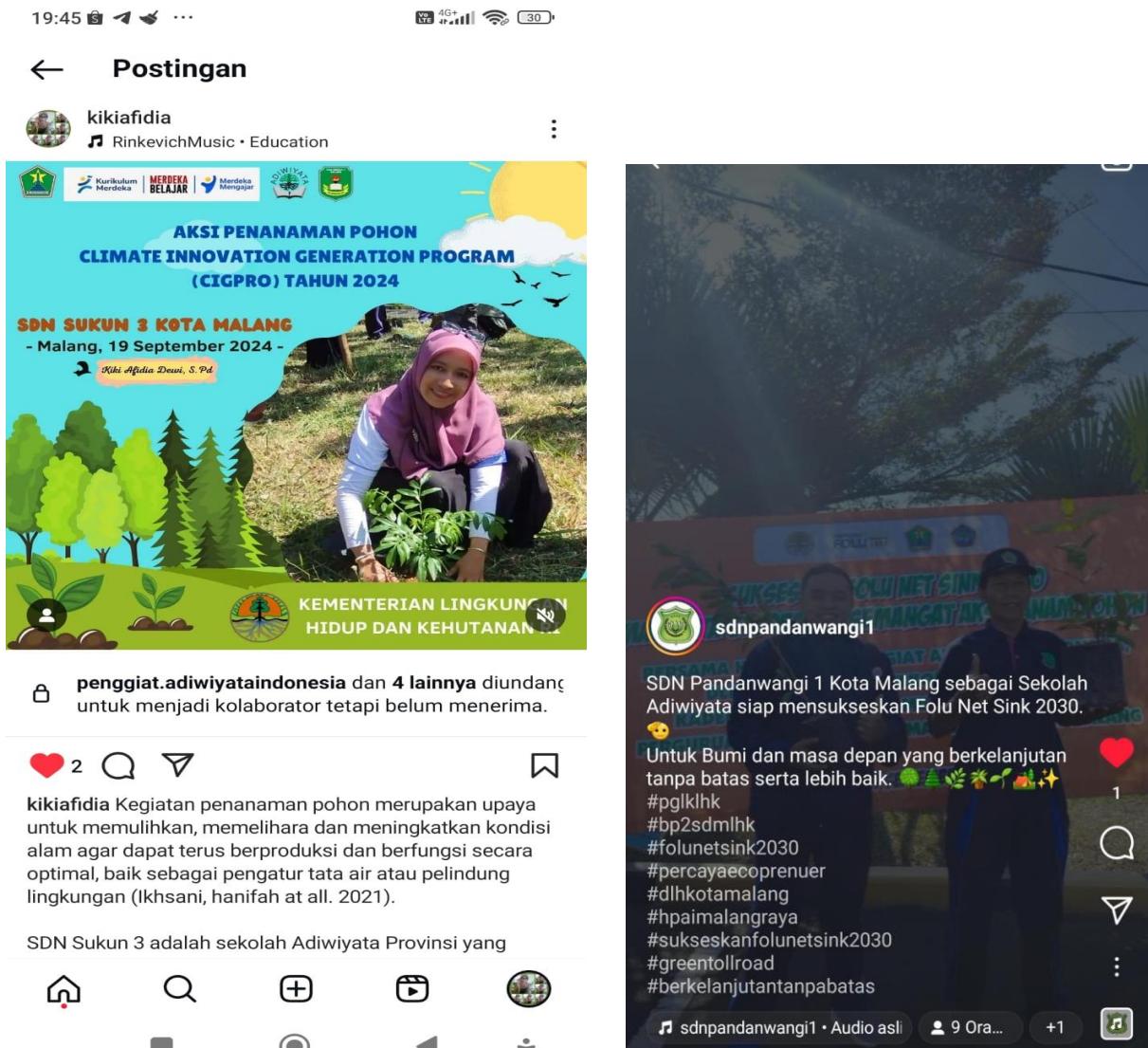
Untuk memastikan pohon agar tetap hidup maka peserta CIGPro melakukan upaya penyiraman secara masif selama kurang waktu 2 minggu. Berikut adalah aktivitas penyiraman yang dilakukan oleh pekerja.



Kondisi Pohon pasca penanaman yang dipotret pada tanggal 22 Oktober  
2024



**DOKUMENTASI PUBLIKASI**  
**MELALUI TAGAR #SUKSESKAN FOLU NET SINK 20230, FOLLOW**  
**INTAGRAM @PGL-KLHK, @BP2SDMLHK**



15.19 56%

← Postingan

sdislamsuryabuana

Aksi gerakan  
Penanaman pohon

"The best time to plant a tree was  
20 years ago. The second best  
time to plant a tree is now."

SUKSESKAN  
FOLU NET SINK  
2030

Kamis, 19 SEPT 2024  
TPA Supit Urang

Lihat insight Promosikan postingan

Heart Comment Share

sdislamsuryabuana "The best time to plant a tree was 20 years ago. The second best time to plant a tree is now."

SD Islam Surya Buana participated on the event of planting trees to succeed FOLU Net Sink 2030 program. Plant more trees, grow more hopes.

#pglkhk  
#bp2sdmlhk  
#folunetsink2023  
#percayaecopreneur  
#dlhkotamalang  
#hpaimalangraya  
#sukseskanfolunetsunk2030  
#greentolroad  
#berkelanjutantanpabatas  
@pgl\_klhk  
@bp2sdmlhk  
@coxyztem  
@penggiat.adiwiyataindonesia  
@dpw\_hpai.kotamalang  
@tolpandaanmalang  
@bakorwilmalang  
@ejscmalang  
@mr\_sule

17 detik yang lalu • Lihat terjemahan

Home Search Create Video Profile

← Postingan

satinem1374



Heart 1 Comment Share

satinem1374 #pglkhh  
#bp2sdmlhk  
#folunetsink2023  
#percayaecopreneur  
#dlhkotamalang  
#hpaimalangraya  
#sukseskanfolunetsink2030  
#greentolroad  
#berkelanjutantanpabatas  
@penggiat.adiwiyataindonesia  
@dpw\_hpai.kotamalang  
@pgl\_klhk @bp2sdmlhk @coxyztem  
@tolpandaanmalang @bakorwilmalang @ejscmalang  
@mr\_sule

2 menit yang lalu

## PUBLIKASI MEDIA MASSA

MALANG POSCO MEDIA  
JUMAT, 20 SEPTEMBER 2024

# MALANG KOTA

TANAM POHON:  
Para pelajar mengikuti aksi tanam pohon yang diinisiasi Himpunan Penggiat Adiwiyata Indonesia (HPAI) Malang Raya di TPA Supit Urang dengan pohon-pohon langka, Kamis (19/9) kemarin.



## TPA SUPIT URANG DITANAMI POHON LANGKA

MALANG POSCO MEDIA, MALANG-Tidak kurang dari 300 penggiat lingkungan dari beragam komunitas dan sekolah adiwiyata ramai-ramai melakukan penanaman pohon di TPA Supit Urang Kota Malang, Kamis (19/9) kemarin. Aksi penanaman pohon ini diinisiasi oleh Himpunan Penggiat Adiwiyata Indonesia (HPAI) Malang Raya.  
Ketua HPAI Malang Raya Sulaiman Sulang mengatakan, ratusan pohon yang ditanam kali ini sangat beragam. Ada pohon buah-buahan seperti pohon jambu, pohon mangga, serta pohon-pohon lainnya yang langka seperti pohon juwet, pohon matoe, hingga pohon gayam.  
"Kenapa memilih TPA Supit urang, karena dianggap masyarakat bahwa itu tempat pemrosesan akhir

sampah yang menjijikkan. Kami ingin membuktikan bahwa TPA ini, masyarakat boleh kunjungan kesini. Ada tanaman buah Nusantara, kami mengajak masyarakat ayo mengenali pohon dan berkunjung ke sini. TPA bukan suatu yang menjijikkan," jelas Sulaiman.  
Diberikan dia, aksi ini merupakan kegiatan sukarela dan musti berangkat dari kesadaran serta kepedulian terhadap lingkungan. Yakni sebagai upaya mitigasi terhadap climate change atau perubahan iklim.

"Kegiatan sukarela dan tidak berbayar. Mau datang menanam pohon silakan, tidak datang tidak apa-apa. Tapi kami terus berkampanye, menanam pohon itu penting. Inti perlunya dimasifkan, sehingga masyarakat tersadarkan perubahan iklim wajib kita kendalikan, perlu adaptasi dan wajib kita mitigasi," jelas Sulaiman.  
Tampak ratusan peserta itu pun dilukiskan oleh beragam usia baik dari SD, SMP, SMK, kader lingkungan hingga komunitas pengolahan sampah dan dunia usaha serta dunia industri. Sulaiman memastikan, gerakan aksi ini akan terus berkelanjutan sebagai bentuk mitigasi perubahan iklim serta menjaga dan merawat kelestarian bumi.

"Saya akan terus menjadi orang terdepan untuk aksi menanam pohon seperti ini. Harapan kami, masyarakat juga bisa tersadar, termasuk adik-adik di tingkat sekolah, bisa mengikuti aksi kami dan bisa menjadi bahan edukasi bagi mereka. Bawa ketika mereka besar, harus melindungi Bumi ini dengan menanam pohon," pungkasnya.(ian/aim)

REPORTASE MALANG.COM | 6<sup>th</sup>  
Malang Raya Sebenarnya

REPORTASIANA OLAH RAGA BOLA ENTERTAINMENT DES

## Terima Progam CIGPro, HPAI Malang Raya Tanam Ratusan Pohon Buah

Jumat, September 20, 2024 - 11:23 am

Oleh: Agus Nur



Penanaman ratusan pohon buah. (Foto: Ist)

Bagikan :



**Reportasemalang** – Himpunan Penggiat Adiwiyata Indonesia (HPAI) Malang Raya

10.40 4G 25%

**MEMORANDUM.co.id**  
BERKERJA DAN MEMBELA TANAH AIR

24 Sep 2024

PILKADA SERENTAK METROPOLITAN ▾ PON SUMUT-ACEH XXI

Home / Malang Kota

## Pegiat Adiwiyata Tanam Ratusan Pohon Buah di TPA Supit Urang

Reporter: Ariful Huda | Editor: Muhammad Ridho |  
Jumat 20-09-2024, 09:08 WIB



Penanaman bibit pohon buah di kawasan TPA Supit Urang Kota Malang.—

**MALANG, MEMORANDUM.CO**

kelestarian lingkungan, Himpunan Adiwiyata Indonesia wilayah I melakukan penanaman 240 bibit buah, di kawasan **TPA Supit Urang Kota Malang**. Kamis, 19 September 2024

DON'T  
MISS!

10.41 4G 25%

malangdata.com/2024

**Malangdata**

Beranda > lingkungan

## Aksi Nyata HPAI Malang Raya: Penanaman Pohon untuk Mitigasi Perubahan Iklim dan Dukung FOLU Net Sink 2030

Redaksi - Kamis, September 19, 2024



Ketua HPAI Malang Raya, Sulaiman Sulang, memimpin aksi penanaman 225 pohon secara massal untuk menjaga keseimbangan lingkungan serta memperbaiki kualitas udara dan air bersih.

\*Malangdata.com\* – Himpunan Penggiat Adiwiyata Indonesia (HPAI) Malang Raya terus menunjukkan komitmen terhadap mitigasi

## **A. Aksi Nyata Sukseskan FOLU NET SINK 20230 di Jawa Timur dengan Skema Pentahelix di tinjau dari Latarbelakang Kota Malang**

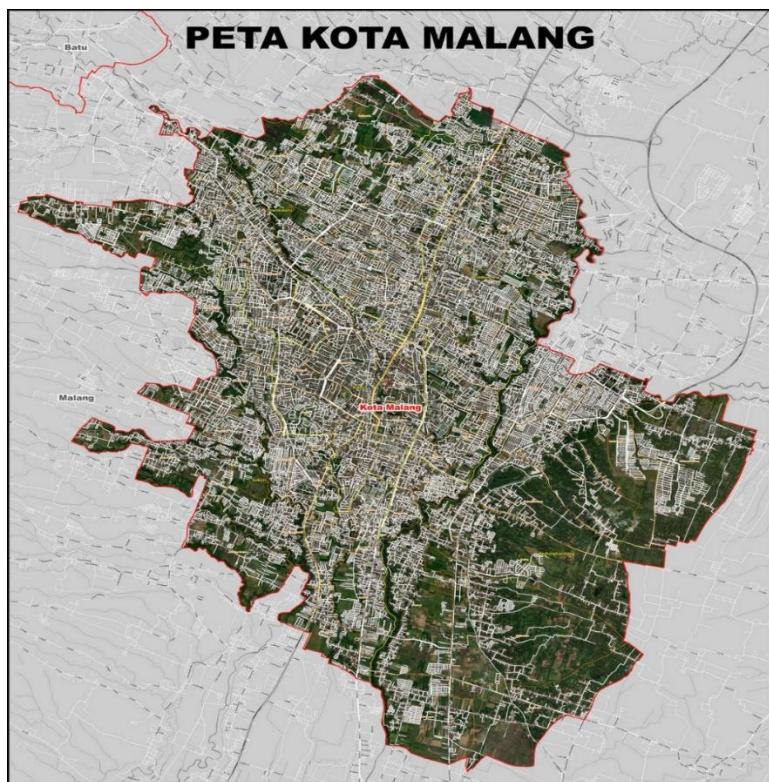
Himpunan Penggiat Adiwiyata Indonesia Malang Raya mewujudkannya dalam bentuk menanam pohon dari berbagai wilayah khususnya di Propinsi Jawa Timur dengan menggunakan skema Pentahelix. Berikut Penjelasannya;

Ruang Terbuka Hijau (RTH) perkotaan adalah bagian dari ruang terbuka (*open spaces*) suatu wilayah perkotaan yang diisi oleh tumbuhan, tanaman dan vegetasi (endemik maupun introduksi) guna mendukung manfaat ekologis, sosial budaya dan arsitektural yang dapat memberikan manfaat ekonomi (kesejahteraan) bagi masyarakatnya (Dwiyanto, 2009). Bagi masyarakat sendiri, penyediaan ruang terbuka hijau dapat dijadikan sarana lingkungan yang memiliki manfaat besar diantaranya adalah adanya peningkatan kualitas lingkungan, keindahan, kesegaran, kenyamanan dan mampu menurunkan polusi sehingga dapat meningkatkan kesehatan masyarakat dan mewujudkan keserasian lingkungan (Rochim, 2013). Penyediaan RTH telah diatur di dalam Undang-undang No. 26 Tahun 2007 tentang Penataan Ruang, bahwa RTH sebagai salah satu ruang publik harus memiliki luasan minimal yang ideal untuk RTH perkotaan yaitu 30% dari luas total suatu wilayah kota.

Luasan ini terdiri dari 20% RTH publik dan 10% RTH privat. RTH publik adalah RTH yang dimiliki dan dikelola oleh pemerintah daerah kota/kabupaten yang digunakan untuk kepentingan masyarakat secara umum. Yang termasuk dalam RTH jenis RTH publik adalah RTH Taman dan Hutan Kota, RTH Jalur Hijau Jalan, dan RTH Fungsi Tertentu. Dalam penyediaan dan pemanfaatan RTH dibutuhkan peran dari pihak swasta seperti bekerjasama dengan pemerintah dan masyarakat dalam membangun dan memelihara ruang terbuka hijau serta mengupayakan bantuan pendanaan bagi masyarakat dalam realisasi pelibatan dalam pemanfaatan dan pemeliharaan ruang terbuka hijau (Permen PU No. 5 Tahun 2008).

Dikutip dari <https://itn.ac.id/seputar-kampus/berita/ruang-terbuka-hijau-semakin-berkurang-mahasiswa-pwk-teliti-tingkat-kenyamanan-koridor-jalan-di-kota-malang/1> November 2022; Seiring berkembangnya wilayah

perkotaan dimana pembangunan terus dilakukan, maka ketersediaan ruang terbuka hijau (RTH) semakin berkurang. Hal ini akan berdampak pada kondisi iklim mikro di perkotaan. Kondisi ini juga terjadi di Kota Malang. Pesatnya pembangunan Kota Malang berdampak pada berkurangnya RTH, yang berimplikasi pada perubahan suhu udara di beberapa tempat di Kota Malang. Sehingga terjadi kenaikan temperatur udara, yang secara keruangan sudah menunjukkan amplitudo cukup besar. Dalam sebuah penelitian tugas mahasiswa mengangkat *Identifikasi Tingkat Kenyamanan Ruang Terbuka Hijau Koridor Jalan Kota Malang dengan Temperature Humidity Index*. Kalau dilihat ada perbedaan sangat mencolok kondisi saat awal Kota Malang sebelum tahun 2000-an, dengan kondisi saat ini. Pembangunan di Kota Malang semakin pesat, dan padat karena berbagai aktivitas dan fasilitas penunjang yang ada pada berbagai titik di wilayah Kota Malang menyebabkan berkurangnya RTH. Ini akan berpotensi menurunkan kenyamanan termal/iklim mikro.



Sumber: <https://juraganposter.net/peta-kota-malang-satelit-kecamatan-dan-kelurahan/>

## **B. Upaya-Upaya Untuk Mitigasi Iklim**

Berdasarkan salah satu hasil penelitian diatas menunjukkan bahwa beberapa wilayah di Kota Malang memiliki indeks kenyamanan sedang serta dibeberapa lokasi lainnya disebabkan semakin menyempitnya lahan terbuka hijau akibat alih fungsi lahan menjadi bangunan Toko Minimarket, Rumah Kos, Hotel, Rumah Belanja dan sebagainya, maka kami Kami menginisiasi kegiatan dengan melakukan aksi penanaman pohon secara nasif di wilayah Kota Malang dan di luar Kota Malang sebagai salah satu upaya mitigasi terhadap Perubahan Iklim di Wilayah Malang Raya. Kegiatan yang telah lakukan bertujuan untuk:

- a) Upaya menyeimbangkan kondisi suhu kota malang yang semakin panas
- b) Sebagai upaya Konservasi Tanaman Buah yang sudah punah
- c) Sebagai upaya edukasi kepada generasi muda untuk mengetahui buah buahan yang termasuk Endemik Lokal Indonesia
- d) Memperbanyak tanaman Tanaman Pulai (*Alstonia scholaris*) karena termasuk salah satu pohon kalpataru yang sudah mulai punah
- e) Mengatasi krisis air bersih secara masif dengan menanam pohon
- f) Memperbanyak ruang terbuka hijau diberbagai wilayah di Jawa Timur
- g) Membantu mengatasi dampak co2/karbon

Gerakan semacam ini tentu didasari **Komitmen SDGS poin 13 yaitu Penanganan Perubahan Iklim, Poin 15 yaitu Ekosistem Daratan serta Program FOLU NET SINK 20230** untuk keberlangsungan dengan melibatkan peserta didik, komunitas, masyarakat dalam mengelola lingkungan maupun isu-isu lingkungan lainnya sehingga meningkatkan pemahaman dan menjadi budaya positif.

Ada 3 upaya utama yang kami inisiasi selama ini di Kota Malang dan dibeberapa wilayah di Jawa Timur yang diimplementasikan dalam kerjasama **Pentahelix** yaitu;

### **1. Edukasi**

Kami Menjadi narasumber diberbagai even lingkungan untuk mengedukasi masyarakat agar peduli terhadap lingkungan. Selain itu Kami juga menerbitkan modul ajar untuk pelestarian air bersih, buku aksi sadar iklim penanaman pohon, buku bank sampah sekolah, dengan berbagai judul

lainnya yang semuanya terdaftar ber ISBN, sebagai buku pedoman untuk anak usia dini dari tingkat SD, SM/SMA/SMK,MAN dan untuk masyarakat umum seperti; Buku Antara Aksi dan Edukasi, Mencegah Pencemaran Air, Menjaga Air Tetap Bersih Memilah dan Mengolah Sampah, Menjaga Daur Air, Merawat dan menanam pohon, aksi pengendalian perubahan iklim di sekolah, dan lain sebagainya

## **2. Pemberdayaan Masyarakat**

Kami berupaya untuk mendorong masyarakat agar peduli terhadap perubahan iklim dengan cara mengajak masyarakat menghijaukan bumi, selain menanam pohon keras, dan pohon pulai, masyarakat juga dibekali dengan memberikan pohon buah untuk ditanam di sekitar tempat tinggal mereka agar pohon yang telah ditanam dapat berbuah dan dapat menjadi peningkatan ekonomi masyarakat setempat.

## **3. Aksi Mitigasi Perubahan Iklim**

Kami berupaya untuk mendorong masyarakat agar peduli terhadap perubahan iklim dengan cara mengajak masyarakat menghijaukan bumi dengan menanam pohon di area mereka masing-masing serta merawatnya dengan baik agar dapat mencegah Perubahan Iklim sejak dini

## **BAB II**

### **PROFIL DAN AKSI KEGIATAN**

#### **NAMA KEGIATAN, LOKASI KEGIATAN, SKEMA DAN PEMBIAYAAN**

##### **A. Nama Kegiatan**

Penjelasan tentang Profil dan Aksi Kegiatan ini **Menanam Pohon untuk Aksi Adaptasi dan Mitigasi Iklim**

##### **B. Lokasi Kegiatan**

Lokasi kegiatan **Menanam Pohon untuk Aksi Adaptasi dan Mitigasi Iklim** yang di wilayah Kota Malang dan Kabupaten Malang serta beberapa wilayah lainnya di Jawa Timur

| No | Nama Lokasi                     | Alamat                          | Titik Koordinat              |
|----|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------|
| 1  | Bukit Teletubis TPA Supit Urang | Mulyorejo Kota Malang           | 7°59'01.8"S<br>112°34'54.2"E |
| 2  | Kelurahan Wonokoyo              | Wonokoyo Kota Malang            | 8°01'12.5"S<br>112°38'58.1"E |
| 3  | Kelurahan Madyopuro             | Jl. Ki Ageng Gribig Kota Malang | 7°58'31.1"S<br>112°40'15.8"E |
| 4  | Karangploso                     | Karangploso Kabupaten Malang    | 7°54'59.7"S<br>112°39'21.4"E |

**Tabel 1**

##### **C. Skema Kegiatan**

**Bentuk Kegiatan yang dilakukan sejak tahun 2019 s/d 2024 menggunakan skema Pentahelix.** Bentuk konkret kegiatan yang dilakukan yaitu Kami membentuk Tim dari berbagai pihak untuk mengambil peran dalam aksi ini. Tim tersebut terdiri dari:

1. DLH Kota Malang, DLH Kabupaten Malang, DLH Propinsi Jawa Timur

2. Komunitas HPAI (Himpunan Penggiat Adiwiyata Indonesia) Malang Raya
3. Perguruan Tinggi yaitu Universitas Brawijaya dan Universitas Gajayana Malang
4. Dunia Usaha dan Industri yaitu PT. Astra International, Tbk, dan PT Jasamarga Pandaan Malang
5. Media yaitu; Malang Pasco Media, Prokota, Radar Malang, Gayajana TB, UBTV, Dhama Tv, dll

Aksi nyata yang kami lakukan adalah **menanam sebanyak 24.000 bibit Pohon** dengan rincian sebagai berikut:

- 1) Menanam 21.000 Pohon Tanaman Pulai (*Alstonia scholaris*)
- 2) Menanam 1000 Tanaman Buah Langka Nusantara
- 3) Menanam Tanaman Keras dan Buah sebanyak 2000 pohon

Dengan menggandeng berbagai stakeholder di Kota Malang untuk bersama-sama melakukan Aksi Penanam Pohon Buah Langka Nusantara dan Pohon Pulai (*Alstonia scholaris*) maupun aksi penanaman pohon keras dan buah. Skema yang kami lakukan dengan menggunakan **SKEMA PENTAHelix** seperti tertera pada gambar berikut;



## **Deskripsi Kegiatan dan Perannya masing-masing:**

### **1. Pemerintah;**

#### **a) Propinsi Jawa Timur melalui DLH Propinsi Jawa Timur:**

Memberikan masukan serta saran kepada Kami dan tim dalam upaya pelestarian Lingkungan Hidup di Wilayah Jawa Timur serta mengikutsertakan dalam berbagai even seperti Hari Peduli Sampah Nasional, Pameran Lingkungan Hidup serta berbagai wokrshop setiap tahunnya.

| Dokumentasi Kegiatan   | Uraian Kegiatan   |
|--|---|
|  | Kami menghadiri workshop Peningkatan Kapasitas Kelembagaan dalam Rangka Implementasi Perubahan Iklim. Acara ini diikuti berbagai unsur untuk bersama-sama melakukan aksi adaptasi dan mitigasi terhadap perubahan iklim yang kian hari semakin memprihatinkan |

|  |  |
|--|--|
|   | <p>Kami menyapa Gubernur Jawa Timur dalam acara Hari Lingkungan Hidup Se Dunia tahun 2023 Di KEK Singosari, dan Ibu Gubernur Jawa Timur juga melakukan aksi simbolis menanam Pohon di wilayah tersebut sebagai upaya sedekah oksigen</p> |
|  | <p>Kami menhadiri acara Sosialisasi Program COP 28 yang diselenggarakan di Dubai Uni Emirat Arab. Kegiatan sosialisasi tersebut dilaksanakan di Kota Surabaya</p>  |

**b) Pemerintah Kota Malang dan Dinas Lingkungan Hidup Kota Malang:**

Memberikan dukungan berupa menyiapkan lokasi yang berpotensi untuk dilakukan penghijauan seperti di Bukit Teletabis TPA Supit Urang yaitu untuk ditanami 1000 Tanaman Buah Langka Nusantara dengan 9 Jenis Buah. Selain itu Lokasi Kelurahan Wonokoyo kami menanam 1000 Tanaman Pohon Pulai, serta 800 Tanaman Buah. Kelurahan Madyopuro lebih dari 1000 tanaman pohon pulai, dan beberapa wilayah lainnya yang tersebar di wilayah Kota Malang. Selain itu DLH Kota Malang juga turut serta melibatkan Kami dan tim dalam berbagai even seperti pendampingan Kampung Iklim serta FDG yang terkait dengan Pengelolaan Lingkungan Hidup.

## Dokumentasi Kegiatan

### Uraian Kegiatan



Walikota Malang turut serta menanam pohon Tanaman Buah Langka Nusantara dan Pohon Pulai di TPA Supit Urang Kota Malang yang digagas oleh HPAI Malang Raya



Perwakilan DLH Propinsi Jawa Timur Bapak Idam meninjau lokasi Tanaman Buah Langka Nusantara di TPA Supit Urang yang didampingi oleh Bapak Sutaji DLH Kota Malang



Kami menghadiri acara Sosialisasi Program Penghijauan Malang Ijo Royo Royo pada acara Hari Lingkungan Hidup Sedunia tahun 2023. Acara tersebut diinisiasi oleh DLH Kota Malang



Kami mendapatkan Bantuan Bibit Pohon dari BPDAS Brantas Sampean milik KLHK sebanyak 500 pohon dan disaksikan oleh perwakilan DLH Kota Malang.

**c) BPDAS Brantas Sampean Sidoarjo;**

BPDAS Brantas Sampean memberikan bantuan bibit pohon sebanyak 700 bibit pohon keras dan pohon buah yang kami tanam bersama masyarakat di Mulyorejo Kecamatan Sukun Kota Malang.

| Dokumentasi Kegiatan  | Uraian Kegiatan   |
|---|---|
|    | Bantuan Bibit Pohon dari BPDAS Brantas Sampean yang Kami terima pada bulan maret 2024 , disaksikan oleh perwakilan DLH Kota Malang sebanyak 450 pohon |
|   | Bantuan Bibit Pohon dari BPDAS Brantas Sampean KLHK yang Kami terima, disaksikan oleh perwakilan DLH Kota Malang Oktober 2023 sebanyak 700 pohon      |
|  | Bantuan Bibit Pohon dari BPDAS Brantas Sampean yang Kami terima sebanyak 200 Pohon  |

## 2. Komunitas Masyarakat dan pendidikan;

### a) Sekolah Adiwiyata dan Non Adiwiyata

Keterlibatan dalam aksi penanaman pohon secara masif di wilayah sekolah masing-masing serta, dibeberapa lokasi penanaman secara massal seperti di TPA Supit Urang, Kampung Bambu Mewek, Kelurahan Wonokoyo, Panggungrejo Gondanglegi, Desa Lenggoksono Kabupaten Malang.

| Dokumentasi Kegiatan   | Uraian Kegiatan  |
|--|--|
|  | <p>Penanaman Pohon Pulai di <b>TPA Supit Urang Kota Malang</b> yang Kami inisiasi bersama-sama dengan DLH Kota Malang dan Perwakilan Guru beserta siswa kurang lebih 50 orang. Kegiatan ini dimaksud untuk memperbaiki lahan tandus yang berada di sekitar lokasi serta dapat konservasi tanaman pohon Pulai (<i>Alstonia scholaris</i>). Acara penanaman ini dihadiri oleh Walikota Malang dan Wakil Walikota Malang, kegiatan dilaksanakan pada tanggal 22 Februari 2022</p> |

|   |   |
|---|---|
|    | <p>Penanaman Pohon Pulai <b>di Bambu Mewek Kota Malang</b> yang digagas oleh Kami bekerjasama dengan komunitas HPAI Malang Raya bersama sama dengan Komunitas sapu ranji. Turut berpartisipasi Perwakilan Guru beserta siswa kurang lebih 100 orang. Kegiatan ini dimaksud untuk menghijaukan bambu mewek sebagai salah satu lokasi alternatif desa wisata serta dapat konservasi tanaman pohon Pulai (<i>Alstonia scholaris</i>). Acara penanaman ini dihadiri oleh Wakil Walikota Malang, kegiatan dilaksanakan tanggal 22 Januari 2023</p> |
|  | <p>Penanaman Pohon Pulai <b>di SMAN 1 Purwosari Kabupaten Pasuruan</b> yang diinisiasi oleh Kami dengan bersama sama <b>SMAN 1 Purwosari</b>. Turut berpartisipasi Perwakilan Guru beserta siswa kurang lebih 100 orang. Kegiatan ini dimaksud untuk menghijaukan halaman sekolah agar tercipta lingkungan yang sejuk. Acara penanaman ini dihadiri oleh Wakil Walikota Malang</p>  |
|  | <p>Penanaman Pohon Pulai <b>Desa Lenggoksono Kabupaten Malang</b> yang Kami inisiasi bersama sama dengan <b>Desa Lenggoksono</b>. Turut berpartisipasi</p>  |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Perwakilan Guru beserta siswa kurang lebih 50 orang. Kegiatan ini dimaksud untuk antisipasi abrasi sungai yang ada di desa tersebut. Turut hadir kelompok masyarakat pencinta alam dari Desa Lenggoksono.</p>   |
|   | <p>Penanaman Pohon Pulai <b><i>Desa Candi Wates</i></b> yang diinisiasi oleh Kami bersama sama dengan <b><i>Komunitas HPAI Pasuruan</i></b>. Turut berpartisipasi Perwakilan Guru beserta siswa kurang lebih 50 orang. Kegiatan ini dimaksud untuk antisipasi krisis sumber air yang ada di Pandaan</p>  |
|  | <p>Penanaman Pohon Pulai <b><i>di Kelurahan Wonokoyo Kota Malang</i></b> yang Kami inisiasi bersama sama dengan <b><i>Kelurahan Wonokoyo</i></b>. Turut berpartisipasi Perwakilan Guru beserta siswa kurang lebih 800 orang. Kegiatan ini dimaksud untuk antisipasi abrasi sungai yang ada di kelurahan tersebut serta menghijaukan area sekitar taman wisata air wonokoyo. Turut hadir Wakil Walikota Malang, Lurah Wonokoyo, Kepala SMKN 6 Malang.</p> |
|  | <p>Penanaman Pohon Buah <b><i>di SDN Sedati Gede 2 Sidoarjo</i></b> yang Kami inisiasi bersama sama dengan <b><i>SDN Sedati Gede 2 Sidoarjo</i></b>. Turut berpartisipasi Perwakilan Guru beserta siswa kurang lebih 20 orang. Kegiatan ini dimaksud untuk menhijaukan</p>   |

|   |  |
|---|--|
|   | halaman sekolah serta edukasi aksi penanaman pohon bagi siswa.   |
|    | Penanaman Pohon Buah Langka <i>Bukit Teletubis</i> Kota Malang yang diinisiasi oleh Kami bersama-sama dengan DLH Kota Malang. Turut berpartisipasi Perwakilan Guru beserta siswa kurang lebih 200 orang. Kegiatan ini dimaksud untuk menghijaukan lahan yang tandus sebagai upaya menyerap karbondioksida dari Proses Pengolahan sampah di Landfill TPA. |
|  | Penanaman Pohon Keras <b><i>di Rest Area Jasamarga Pandaan Malang</i></b> yang diinisiasi oleh Kami berkolaborasi dengan <b><i>PT. Jasamarga Pandaan Malang</i></b> . Turut berpartisipasi Perwakilan Siswa SMKN 6 Malang beserta Karyawan PT. Jasamarga Pandaan Malang. Kegiatan ini dimaksud untuk menhijaukan lahan di sekitaran Rest Area KM 66.     |

### b) Kampung Iklim (Proklim)

Keterlibatan dalam aksi penanaman pohon secara masif di wilayah kampung masing-masing serta mendampingi sekolah adiwiyata dan non adiwiyata. Kolaborasi lintas stakeholder sangat dibutuhkan dalam rangka mencegah perubahan iklim dan kelestarian alam tetap terjaga, Kami tidak bosan bisanya mengajak semua Masyarakat agar terlibat aktif dalam menjaga kelestarian alam. Salah satu komunal yang Kami ajak kolaborasi adalah Kampung Iklim yang ada di Wilayah Malang Raya.

| Dokumentasi Kegiatan  | Uraian Kegiatan   |
|---|---|
|    | Kami mengajak komunitas HPAI Malang Raya bersama sama Warga ngebruk kepanjen menanam Pohon Pulai ( <i>Alstonia scholaris</i> ), Lokasi Aliran Sungai Sumber Sirah Kab Malang    |
|    | Kami mengambil Bibit Pohon Pulai di Wajak Kabupaten Malang dan menyiapkan bibit pohon pulai ( <i>Alstonia scholaris</i> ) untuk ditanam di wilayah malang kota dan sekitarnya   |
|   | Kami mengajak komunitas HPAI Malang Raya bersama sama Warga Panggungrejo Gondanglegi menanam Pohon Pulai ( <i>Alstonia scholaris</i> ) di sepanjang pinggir sungai Sumber Maron |
|  | Kami mengajak komunitas HPAI Malang Raya bersama sama Warga Kampung Budaya Polowijen menanam Pohon Pulai ( <i>Alstonia scholaris</i> ) di di area pemakaman kampung polowijen   |
|  | Kami menyerahkan 70 bibit pohon buah kepada kampung iklim RW 9 Sidoarjo<br>7 Desember 2021  |

|  |  |
|--|--|
|   | <p>Kami mengajak komunitas HPAI Malang Raya bersama sama warga masyarakat Kedungkandang bahu membahu menanam pohon di area perumahan wonokoyo sebagai Ruang Terbuka Hijau (RTH) Baru</p> |
|  | <p>Kami mengajak komunitas HPAI Malang Raya bersama sama komunitas IARMI Kota Malang bahu membahu menanam pohon pulai di area pinggiran sungai Sukun Kota Malang</p>                     |

### c) Komunitas Pagar Alam Kota Malang

Melakukan upaya edukasi penanaman pohon serta terlibat dalam aksi penanaman di wilayah Kota Malang dan Kabupaten Malang

| Dokumentasi Kegiatan  | Uraian Kegiatan   |
|---|---|
|    | Kami mengajak komunitas DPW HPAI Malang Raya bersama sama komunitas Pagar Alam menanam pohon di Ponpes Ngebruk Kabupaten Malang   |
|    | Kami mengajak komunitas DPW HPAI Malang Raya bersama sama komunitas Pagar Alam menanam pohon di Ponpes Ngebruk Kabupaten Malang   |
|  | Kami mengajak komunitas Komunitas Pagar Alam menyerahkan Bibit Pohon ke SDN Kotalama 1 Malang yang merupakan salah satu sekolah Adiwiyata yang konsen terhadap aksi penanaman pohon |
|  | Kami mengajak komunitas Komunitas Pagar Alam menyerahkan Bibit Pohon kepada komunitas Proklim yang akan menanam Pohon Keras dan Pohon Buah  |

**d) Komunitas Aksi Tanam Pohon “Yayasan Lestari Bumi Abadi’ Lumajang**

Komunitas ini menyumbangkan 600 bibit pohon kepada Kami . Bantuan pohon buah sebanyak 600 pohon tersebut Kami membagikan kepada kelompok masyarakat untuk ditanam di wilayah Kota Malang dan diluar Kota Malang, setelah ditanam oleh komunitas tersebut, akan di monitoring langsung oleh Kami sendiri untuk memastikan pohon-pohon tersebut telah ditanam atau tidak.

| Dokumentasi Kegiatan  | Uraian Kegiatan  |
|---|--|
|    | Penyerahan Bibit Pohon Kepada Komunitas Malang Peduli                                    |
|  | Penyerahan bibit Pohon Buah kepada Komunitas Masyarakat Sidoarjo sebanyak 70 bibit       |
|  | Penyerahan bibit Pohon Buah kepada SDN Tunggulwulung Kota Malang sebanyak 10 bibit       |
|  | Penyerahan bibit Pohon kepada PT. Jasamarga Pandaan Malang sebanyak 500 bibit pohon buah |

|   |   |
|---|---|
|    | <p>Penyerahan bibit Pohon Pulai (<i>Alstonia scholaris</i>) kepada Cabang Dinas Pendidikan Wilayah Kota Malang dan Batu</p> |
|    | <p>Penyerahan bibit Pohon Buah kepada Komunitas Masyarakat Sidoarjo sebanyak 70 bibit<br/>4 Desember 2021</p>               |
|   | <p>Penyerahan bibit Pohon Buah kepada Komunitas Masyarakat Sidoarjo sebanyak 70 bibit<br/>7 Desember 2021</p>               |
|  | <p>Penyerahan bibit Pohon Buah kepada SD Sidoarjo sebanyak 70 bibit<br/>7 Desember 2021</p>                                 |

### **3. Dunia Usaha dan Industri;**

#### **a) PT. Astra International, Tbk;**

Kami terus menjalin kerjasama kolaborasi dengan dunia usaha dan dunia industri untuk kelestarian bumi. Program yang kami kolaborasikan adalah menanam Pohon buah langka nusantara dimana pohon tersebut diberikan oleh PT. Astra International, Tbk sebanyak 1000 bibit serta pohon tersebut kami tanam di TPA Supit Urang Kota Malang.

| Dokumentasi Kegiatan   | Uraian Kegiatan   |
|--|---|
|   | <p>Perwakilan PT Astra International Tbk, Bapak Fairuz mendatangi lokasi TPA Supit Urang untuk survei lahan yang akan ditanami tanaman buah langka nusantara</p>  |
|  | <p>Penyerahan bibit Pohon tanaman buah langka nusantara oleh PT. Astra International Tbk sebanyak 1000 pohon.</p>   |
|  | <p>Kami menginisiasi Bimtek Pengelolaan Lingkungan Hidup Berkelanjutan dalam rangka adaptasi dan mitigasi terhadap perubahan iklim. Acara ini dihadiri DLH Kota Malang, Dinas Pendidikan Kota Malang serta HPAI Malang Raya, PT. Astra International Tbk.</p> |

**b) PT. Jasamarga Pandaan Malang;**

Kolaborasi dengan PT. Jasamarga Pandaan Malang dalam rangka melakukan upaya penanaman pohon di beberapa lokasi seperti menanam 200 Pohon di Depan Tol Madyopuro, Penanaman Pohon di Rest Area km 66 sebanyak 100 pohon, Rest Area 88 sebanyak 100 pohon, serta pintu Tol karanglo Singosari sebanyak 100 pohon.

| Dokumentasi Kegiatan  | Uraian Kegiatan   |
|---|---|
|   | <p>Kami Melakukan upaya penanaman pohon di lokasi rest area 66 sebanyak 100 Pohon yang dilakukan bersama sama Karyawan PT. Jasamarga Pandaan Malang beserta Perwakilan HPAI Malang Raya</p>   |
|  | <p>Kami Melakukan upaya penanaman pohon di lokasi rest area 88 sebanyak 100 Pohon yang dilakukan bersama sama Karyawan PT. Jasamarga Pandaan Malang beserta Perwakilan HPAI Malang Raya. Turut hadir dalam acara penanaman di lokasi ini Direktur Utama PT.Jasamarga Pandaan Malang yaitu Ibu Netty</p> |



Kami Melakukan upaya penanaman pohon di lokasi Jl. Ki ageng gribig sebanyak 50 Pohon yang dilakukan bersama sama Karyawan PT. Jasamarga Pandaan Malang beserta Perwakilan HPAI Malang Raya. Turut hadir dalam acara penanaman direktur keungan PT. Jasamarga Pandaan Malang Bapak Fajar



Kami Melakukan upaya penanaman pohon di lokasi Pintu Tol Malang sebanyak 200 Pohon yang dilakukan bersama sama Karyawan PT. Jasamarga Pandaan Malang beserta Perwakilan HPAI Malang Raya Pohon, acara ini dihadiri oleh Dirut PT Jasamarga Pandaan Malang dan Wakil Walikota Malang



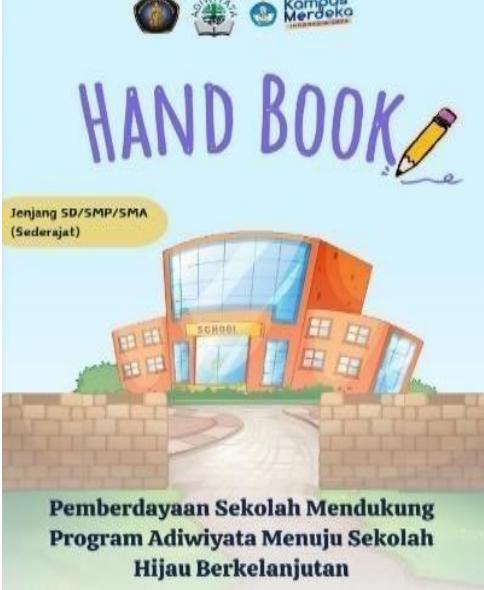
Kami Melakukan upaya penanaman pohon di lokasi Pintu Tol Singosari sebanyak 180 Pohon yang dilakukan bersama sama Karyawan PT. Jasamarga Pandaan Malang beserta Perwakilan HPAI Malang Raya Pohon, acara ini dihadiri oleh Dirut PT Jasamarga Pandaan Malang

#### 4. Perguruan Tinggi (Akademisi)

##### a) Universitas Brawijaya Malang (Fakultas Pertanian);

- Memberikan dukungan berupa melibatkan mahasiswa magang MBKM untuk mendukung aksi penanaman pohon serta pengelolaan sampah setiap semester dengan jumlah mahasiswa 7 sd 20 orang serta dosen pendamping.
- Melakukan Monitoring Pengambilan sampel di beberapa lokasi untuk *perhitungan Simpanan Karbon serta Penyerapan Karbon* dari hasil Penanaman Tanaman Buah Langka Nusantara, Tanaman Buah, Tanaman Pulai yang tersebar di wilayah Kota Malang dan di luar Kota Malang
- Bersama sama dengan Kami menyusun modul/panduan pengelolaan sekolah hijau berkelanjutan dan diaplikasikan lebih dari 50 sekolah di Kota Malang.

| Dokumentasi Kegiatan  | Uraian Kegiatan  |
|---|--|
|  | Kami mengajak mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya mengadakan penanaman pohon secara rutin sebagai upaya konservasi lahan tandus menjadi wilayah hijau.  |
|  | Kami mengajak UB Tech Universitas Brawijaya mengadakan monitoring dan perhitungan data simpanan dan penyerapan karbon di beberapa titik penanaman pohon sebagai upaya database ilmiah untuk dijadikan rujukan Pemerintah |

|   |  |
|---|--|
|   | <p>Daerah untuk mengambil kebijakan strategis.</p>   |
|  <p><b>Pemberdayaan Sekolah Mendukung Program Adiwiyata Menuju Sekolah Hijau Berkelanjutan</b></p> | <p>Kami bersama mahasiswa Fakultas Pertanian Universitas Brawijaya mengadakan penyusunan modul ajar sekolah Hijau Berkelanjutan sebagai upaya edukasi bagi Sekolah Sekolah di Kota Malang. Ada 2 modul pembelajaran yaitu; Pemberdayaan Sekolah Adiwiyata dan Modul Pengelolaan Sampah beserta turunannya.</p> |
|    | <p>Kami Gagas Kerjasama Kemitraan terkait skema Pentahelix. Acara ini dihadiri sebanyak 15 Sekolah, 1 Komunitas yaitu HPAI Malang Raya. Peran HPAI Malang Raya dalam program ini adalah sebagai Fasilitator Pendamping.</p>  |

**b) Universitas Gajayana (UKM Menwa)**

Melakukan Aksi Penanaman Pohon sebanyak 250 Pohon dengan mengajak Para siswa siswi se malang raya, lokasi yang ditanam adalah di TPA Supit Urang Kota Malang dengan mengerahkan lebih dari 50 orang untuk menanam bersama.

| Dokumentasi Kegiatan  | Uraian Kegiatan   |
|---|---|
|   | <p>Kami mengajak mahasiswa Melakukan Aksi Penanaman Pohon sebanyak 250 Pohon dengan mengajak Para siswa siswi se malang raya, lokasi yang ditanam adalah di TPA Supit Urang Kota Malang dengan mengerahkan perwakilan lebih dari 100 siswa dan siswi se malang untuk menanam bersama.</p> |
|  | <p>Kami mengajak mahasiswa Melakukan Aksi Penanaman Pohon sebanyak 250 Pohon dengan mengajak Para siswa siswi se malang raya, lokasi yang ditanam adalah di TPA Supit Urang Kota Malang dengan mengerahkan perwakilan lebih dari 100 siswa dan siswi se malang untuk menanam bersama.</p> |

## 5. Media

Media partner yang berkontribusi besar terhadap kegiatan yang Kami inisiasi dengan melibatkan banyak komunitas bertujuan untuk meliput aksi aksi yang dilakukan sejak tahun 2019 sampai dengan tahun 2024 ini sebagai berikut; Radar Malang, Malang Posco Media, Malang Post, Harian Surya, RolasNews, Prokota, JTV, Gajayana TV, ABTV, Media Pemkot Malang, Sketsa Malang, Malang Pariwara, Radius Supermedia, Suara data.com.

Dokumentasi Kegiatan

Uraian Kegiatan

## Kampanye Virtual Keanekaragaman Hayati

**MALANG KOTA** – Pandemi Covid-19 tak menghalangi Himpunan Penggiat Adiwiyata Indonesia (HPAI) Dewan Pimpinan Wilayah (DPW) Malang mendukung kampanye untuk memperingati Hari Keanekaragaman Hayati yang jatuh pada Jumat (16/4).

Acara ini merupakan ajang Lomba Blogging (Vlog) dan Lomba Sharing Inovasi Lingkungan Hidup untuk para siswa yang tergabung dalam Organisasi Mahasiswa Lingkungan Hidup (Gemalih). Ketua HPAI Wilayah Malang Raya Sulaiman Sulaiman SS menjelaskan bahwa HPAI menganggap penting untuk melaksanakan lomba seperti ada hari-hari besar lingkungan.

Nurmin, ketua adiwiyata diantara

Covid-19 ini, mengatakan yang diperlukan untuk mengikuti lomba

adalah teknologi dan kreativitas

sehingga ada sifat-sifat besar lingkungan

“Karena adiwiyata kita tidak

ada di sekolah, tetapi kita bisa

di distansi dari seseorang mulai dari jorong

SD, SMP, SMA, hingga SNPK.

Pengembangan para pelatih dan pengajar

adalah Mulyadi dan Sulaiman

“Diharapkan agar kita bisa

salut bagi bantuan perbaikan” jelas dia

cliam itu, adin berbagi kriteria penilaian

adalah perlombaan ini. Mulyadi

menambahkan bahwa penilaian

adalah berdasarkan kerja

dan kreativitas,” tuturnya.

### HPAI Malang Raya Terbaik Nasional

**MALANG KOTA** – Sederet kegiatan yang sepanjang tahun ini digelar Himpunan Penggiat Adiwiyata Indonesia (HPAI) Dewan Pimpinan Wilayah (DPW) Malang mendapat apresiasi. Pada 25 Juli lalu, mereka didukung menjadi HPAI terbaik se-Indonesia. Penilaian yaitu HPAI Pusat dan PT Astra International Tbk. Hadiah yang pembentukan serial Rp 10 juta pun dibukat mereka.

Kepala Koran ini, Kena HPAI Malang Raya Sulaiman Sulaiman menyebutkan bahwa organisiya secara resmi terbentuk pada Januari 2020. “Tapi, kami mulai bergiat pada Agustus 2019” jelasnya. Sejak saat itu, mereka aktif menggelar sejumlah kegiatan. Seperti penyelenggaran workshop

**AKTIF DAN VARIATIF:** Pengurus dan anggota HPAI Malang Raya tetap aktif menggelar sejumlah kegiatan di masa pandemi Covid-19 saat ini.

Adiwiyata yang sempat dibatasi 115 peserta pada Agustus 2019 lalu,

“Kami juga melauncarkan kegiatan-kegiatan pelatihan teman sebaya dengan tema hadirkan siswa-siswi dan seru menjeng” imbuhnya. Kegiatan workshop kreatif adalah se-Malang Raya yang sempat merebak gelar. Selain pandemi, selain efeksi via daring, kami juga melaksanakan

bakti sosial”, imbuh Sulaiman. Mereka juga sempat mengadakan lomba vlog nasional dan lomba cerdas cermat.

Sementara itu, pemimpin HPAI Pusat Sri Verata menuturkan anggotanya di Malang Raya memang aktif sehingga mereka meraih apresiasi. “Untuk Malang sendiri, kerja busana dan kerajinan miliar dirampungkan program diklatnas. Ada variasi program yang dipelajari plus kelebihan dan setiap program sebenarnya unik bejalan”, jelasnya. (ln/cz/bj)

**Publikasi Media Masa tentang Lomba Keanekaragaman hayati yang dilaksanakan secara virtual. Kegiatan ini diliput oleh Harian Malang Posco Media salah satu media lokal yang ada di Kota Malang**

**Publikasi Media Masa tentang Lomba antar Komunitas yang dilaksanakan oleh PT Astra International Tbk. HPAI Malang Raya dinobatkan sebagai pemenang dalam acara ini. Kegiatan ini diliput oleh Harian Malang Posco Media salah satu media lokal yang ada di Kota Malang**

**Komitmen majukam sekolah adiwiyata, untuk selalu bersinergi bahu membahu menjadikan sekolah Adiwiyata baik di Kota Malang maupun di wilayah lain**

# Program Adiwiyata Banjir Peminat

## HPAI Pusat Lakukan Pendampingan kepada 200 Peserta

Melakukan sosialisasi Keadiwiyataan khususnya konservasi tanaman buah langka dan konservasi air. Kegiatan ini diikuti oleh ratusan peserta dari kabupaten kota se jawa timur. Kegiatan ini diliput oleh Harian Radar Malang salah satu media lokal yang ada di Kota Malang

**Setap ERS  
Meski Pandemi**

**NEW MALANG POS, MALANG** – Meskipun masih banyak pihak yang belum lengkap dalam aksara dan kerangka bahasa yang ditulis dalam Bilingual, Pengaruh Adyabaya Indonesia (BAPI) tetap memberikan pengaruh yang kuat terhadap kiasan yang diambil dari sumber luar. Kiasan yang diambil dari sumber luar ini memang selalu menggunakan bahasa Inggris dalam tulisannya, namun tetap dilengkapi dengan penjelasan dalam bahasa Inggris. Apakah ini benar-benar benar? Untuk menjawab pertanyaan ini, mari kita lihat bagaimana kiasan yang dituliskan dalam BAPI.

Kiasan yang dituliskan dalam BAPI ini merupakan hasil kerja sama antara para ahli bahasa Inggris dan ahli bahasa Melayu. Namun, sebagian besar kiasan yang dituliskan dalam BAPI ini berasal dari sumber luar. Harta Kekaisaran Inggris, Negeri Sembilan, Selangor, dan Johor merupakan sumber utama untuk kiasan yang dituliskan dalam BAPI. Kiasan-kiasan ini berasal dari berbagai sumber, termasuk buku-buku bahasa Inggris yang diterjemahkan ke dalam bahasa Melayu. Kiasan-kiasan ini biasanya dituliskan dalam bentuk teks yang singkat dan mudah dipahami.

Pada awalnya, kiasan-kiasan ini hanya dituliskan dalam bentuk teks yang singkat dan mudah dipahami. Namun, seiring dengan perkembangan teknologi, kiasan-kiasan ini mulai dituliskan dalam bentuk teks yang lebih panjang dan kompleks. Dalam hal ini, teknologi berperan penting dalam mempermudah proses penulisan kiasan-kiasan ini. Meski demikian, teknologi tidak mengurangi pengaruh pengaruh Adyabaya Indonesia (BAPI) pada kiasan-kiasan ini. Meskipun teknologi memungkinkan untuk mencari informasi dan sumber yang lebih luas, pengaruh pengaruh Adyabaya Indonesia (BAPI) tetap ada dan berpengaruh pada kiasan-kiasan ini.

Kecakapan atau kelemparan" tentang Sulutman, di antara pengamat sejarah banyak yang menganggap bahwa Sulutman merupakan seorang Raja yang berdaya dan berpengaruh yang mampu meningkatkan jumlah senjata serta viralitasnya dalam memerintah. Sulutman juga dikenal sebagai orang yang suka berperang dan mencari perang. Karena selain sekedar mendapatkan pengalaman dalam berperang, ia juga mendapat pengalaman dalam bernegosiasi dengan program lingkungan di seiring bertambahnya usia.

HBMAL Muara yang belum lama terkenal ini, merupakan sebuah desa yang masih belum banyak diketahui oleh masyarakat luas. Banyak sifat-sifat positif yang dimiliki oleh HBMAL Muara. Raya halal dari dinasti oleh Sultan HBMAL Muara yang pertama kali dibentuk pada abad ke-16. Sultan HBMAL Muara yang pertama kali dibentuk adalah Adityawidana Mardit. SMKN 1 Muara terkenal dengan adanya keramik yang dibuat oleh Adityawidana Mardit. Harus ada alasan karya keramiknya yang begitu unik.

Untuk memahami HBMAL Muara pada masa itu, kita perlu mengetahui bahwa HBMAL Muara merupakan komunitas yang berada di bawah pemerintahan kerajaan yang masih berdiri. Banyak orang yang berdagang di HBMAL Muara. Dengan adanya keramik yang dibuat oleh Adityawidana Mardit, bangsa HBMAL Muara berhasil mendapatkan penghasilan tambahan. Selain itu, keramik yang dibuat oleh kerajaan HBMAL Muara juga merupakan salah satu objek wisata yang banyak dikunjungi oleh para turis.

Publikasi Media Masa tentang Lomba Keanekaragaman hayati yang dilaksanakan secara virtual oleh HPAI Malang Raya. Kegiatan ini diliput oleh Harian Malang Posco Media salah satu media lokal yang ada di Kota Malang



Pembentukan Generasi Hijau yang sebagai upaya edukasi kepada GEN Z terhadap sikap kepedulian terhadap lingkungan hidup.acara ini diikuti oleh perwakilan 10 sekolah se kota malang. Kegiatan ini diliput oleh Dhama TV salah satu media lokal yang ada di Kota Malang



Seremoni penyerahan pohon buah langka secara simbolis yg dilaksanakan di SMK Negeri 6 Malang, serta dihadiri oleh Kepala DLH Kota Malang beserta Wakil Walikota Malang. Kegiatan ini diliput oleh Time indonesia salah satu media online nasional yang bermarkas di Kota Malang



Acara Penanaman pohon serentak di TPA Supit Urang. Kegiatan ini diliput oleh ABTV salah satu TV lokal yang bermarkas di Kota Malang



Pembentukan Generasi Hijau yang sebagai upaya edukasi kepada GEN Z terhadap sikap kepedulian terhadap lingkungan hidup. acara ini diikuti oleh perwakilan 10 sekolah se kota malang. Kegiatan ini diliput oleh Gajayana TV salah satu TV lokal yang bermarkas di Kota Malang

The screenshot shows the PROKOTA.com website. At the top, there is a banner for Binance with the text "The World's Biggest Cryptocurrency Exchange" and "Lowest Transaction Fees & Pairs". Below the banner, the website's navigation menu includes links for BERITA, POLITIK, BISNIS, PENDIDIKAN, OLAHRAGA, WISATA, EVENT, and TOKO. A search bar labeled "Cari Sesuatu..." is also present. The main content area features a news article titled "Tiga Pioneer HPAI Malang Ajak Sekolah-Sekolah Di Pasuruan Menuju Sekolah Unggul Adiwiyata". The article is dated 23 September 2021 and is written by Iyasi. It includes a category link for Berita and social sharing icons for Facebook, Twitter, LinkedIn, and Google+. The right side of the page has a green sidebar with the text: "Sosialisasi Penanaman Pohon untuk sekolah Adiwiyata di Kabupaten Pasuruan yang dilakukan oleh HPAI Malang Raya. Kegiatan ini diliput oleh Prokota.com salah satu media online lokal yang bermarkas di Kota Malang Edisi 23 September 2021".

## **BAB III**

### **IDE INOVASI DAN KEBARUAN**

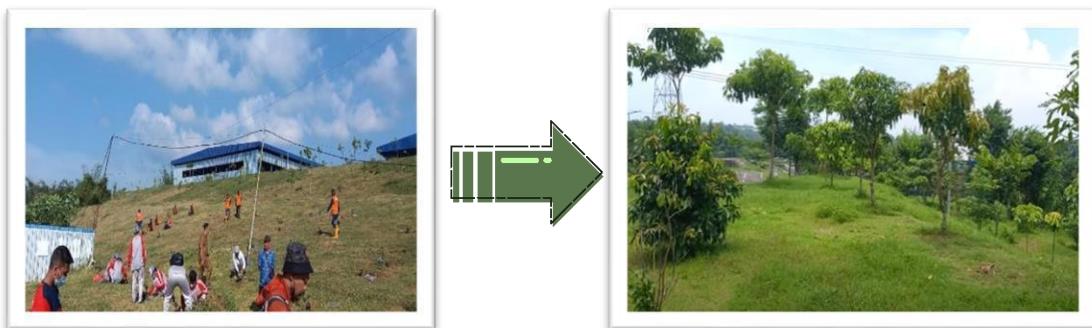
#### **A. Ide Inovasi yang telah dilakukan**

Ciri pertama dari inovasi adalah baru. Sebab segala sesuatu yang diciptakan karena *inovasi adalah sesuatu yang belum ada sebelumnya*, atau bersifat menyempurnakan yang telah ada. Konsep baru ini tercipta dari sebuah pemikiran keras terhadap pemanfaatan SDA yang telah ada secara maksimal tanpa mengurangi fungsi dan juga peranannya. *Menurut Everett M Rogers*, pengertian inovasi adalah ide, objek, gagasan, dan praktik yang dilandasi dan diterima sebagai *sebuah hal baru*, baik oleh seseorang atau kelompok untuk diaplikasikan atau diadopsi.

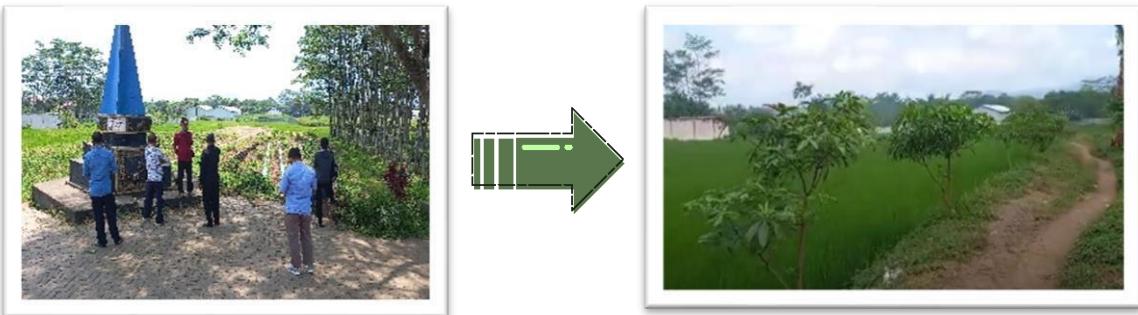
Berdasarkan definisi dari salah seorang ahli diatas maka Ada 3 wujud nyata yang yang Kami lakukan **sebelumnya tidak ada, dengan perjuangan dan kerja keras akhirnya bisa terwujud**. Diantaranya; upaya memulihkan lahan tandus menjadi subur, mewujudkan lahan konservasi tanaman buah langka sebagai pusat edukasi tanaman langka, serta Data Karbon yang dapat menyumbang oksigen untuk makhluk hidup.

##### **1. Upaya memulihkan lahan tandus yaitu:**

- **Bukit Teletubis dengan Upaya menggagas penanaman pohon 1000 Tanaman Buah Langka Nusantara secara masif.**



➤ Kelurahan Wonokoyo



➤ Kelurahan Madyopuro



➤ Jl. Jongge



➤ Lapangan Porma Jl. Ki ageng gribig



➤ Kelurahan Bangkalankrajan



Lapangan SMKN 11 Malang

(Ket; Masih banyak Lokasi yang berdampak positif yang belum di publikasi dalam proposal ini. Jika berkesempatan dapat mengikuti Akun Youtobe: Mr. Sule/Sulaiman Sulang)

**2. Mewujudkan Lahan Edukasi dan Konservasi Tanaman Buang Langka dan tanaman Pulai (*Alstonia Scholaris*).** Program ini akhirnya dapat terwujud dengan ditandai dengan Penanaman Perdana yang dilakukan Oleh Walikota Malang pada tanggal 22 Februari tahun 2022. Kami terus mengajak Masyarakat agar berupaya melakukan penanaman tanaman buah langka Nusantara dari melakukan pendampingan penyiapan lahan, penyiapan bibit pohon, serta menggerakkan siswa siswi sekota Malang untuk melakukan penanaman tanaman buah langka tersebut. Sampai hari ini tanaman tumbuh subur dan sudah ada beberapa pohon yang berbuah. Tujuan dari penanaman pohon tersebut sebagai upaya menghindari kepunahan buah langka tersebut. Buah langka yang ditanam dengan berjumlah 9 jenis yaitu: Diploknema, Oligomera, Sapro, Semecarpus Sp, Litsea Garcial, Syzygium Samarangensis, Dracontomelon Dao, Poratocarpus Venenosa, Calophyllum Soulattr.



### 3. Data Karbon

Data Karbon adalah sebuah metode database untuk perhitungan serapan karbon dan penyimpanan karbon pada tumbuhan khususnya Pohon. Berikut Hasil Pengolahan Data yang diinisiasi oleh Himpunan Penggiat Adiwiyata Indonesia bekerjasama dengan Universitas Brawijaya untuk mengitung penyerapan karbon dari total pohon yang ditanam di beberapa titik di kota malang dan kabupaten malang. Dari hasil perhitungan alih maka pohon yang telah ditanam mampu **menyerap karbon sebesar 618,632 kg.** (Periode Pengambilan Data Januari-Februari 2024)

|   | 2019    | 2020    | 2021   | 2022    | 2023                 |
|---|---------|---------|--------|---------|----------------------|
| Usia pohon (tahun)                                | 4       | 3       | 2      | 1       | 0                    |
| Diameter (cm)                                     | 15.00   | 11.25   | 7.50   | 3.00    |                      |
| Biomassa (kg)                                     | 47.75   | 22.48   | 7.77   | 0.70    |                      |
| Simpanan Karbon (kg)                              | 21.96   | 10.34   | 3.57   | 0.32    |                      |
| Serapan CO2 ekivalen (kg)                         | 80.55   | 37.94   | 13.12  | 1.19    |                      |
| Total pohon ditanam (pohon)                       | 5,000   | 7,000   | 4,000  | 2,000   | 3000 (Belum ditanam) |
| Survival rate                                     | 80%     | 80%     | 80%    | 80%     |                      |
| Total pohon *estimasi (pohon)                     | 4,000   | 5,600   | 3,200  | 3,200   |                      |
| Total simpanan karbon (kg)                        | 87,840  | 57,904  | 11,424 | 11,424  |                      |
| Total serapan CO2eq (kg)                          | 322,200 | 212,464 | 41,984 | 41,984  |                      |
| <b>Total Pohon</b>                                |         |         | 21,000 |         |                      |
| <b>Total simpanan karbon tahun 2019-2022 (kg)</b> |         |         |        | 168,592 |                      |
| <b>Total serapan karbon tahun 2019-2022 (kg)</b>  |         |         |        |         | 618,632              |



## B. Kebaruan

Kebaruan dari program yang Kami inisiasi beberapa tahun belakangan menunjukan adanya perubahan yang signifikan, mampu mempengaruhi masyarakat dalam menggerakkan aksi penanaman pohon secara masif, maupun edukasi lintas generasi sehingga diperlukan program keberlanjutan. Usaha kami mampu menanam Pohon Buah Langka Nusantara dengan mendapatkan hasil yang positif yaitu sebagian hasil tanaman telah berbuah dan dapat dipanen oleh masyarakat sekitar seperti buah Gayam, Mangga, Jambu Biji

- 1) Usaha kami mampu menanam pohon pulai sebanyak 22.000 pohon secara masif di wilayah Kota Malang dan di luar Kota Malang
- 2) Kami mampu mengembalikan lahan tandus di TPA Supit Urang Kota Malang sebagai lahan Konservasi Tanaman Buah Langka Nusantara dan lahan tersebut tampak subur dan indah dipandang mata
- 3) Kami mampu mengembalikan lahan tandus di Kelurahan Wonokoyo sebagai lahan tanaman Pohon Pulai dan lahan tersebut tampak subur dan indah dipandang mata
- 4) Kami mampu mengasilkan tanaman buah langka nusantara seperti pohon buah gayam sudah dapat di panen, pohon jambu, serta mangga yang sudah dapat dipanen
- 5) Kami mampu mengitung penyerapan karbon dari total pohon yang kami tanam yaitu; **menyerap karbon sebesar 618,632 kg.**
- 6) Semua aksi kami dapat terdokumentasi melalui jejak di gital yaitu telah diliput oleh berbagai media massa, elektronik/television, maupun media online

## **BAB IV**

### **DAMPAK INOVASI**

#### **Kelompok Masyarakat Yang Meniru (Berdampak Positif)**

Sebuah gerakan aksi pelestarian lingkungan meskipun kecil dan sederhana, tentu kita harus mempertimbangkan dampak positif dari gerakan yang kita buat.alangkah baiknya program sederhana seperti ini mampu ditiru oleh komunitas masyarakatnya disekitar kita adalah sebuah apresiasi yang perlu kita dukung agar menjadi budaya positif. Berdasarkan gerakan yang Kami inisiasikan, **ternyata mampu memberikan pengaruh positif dari berbagai unsur masyarakat untuk dicontoh dan di tiru seperti yang tertera pada tabel berikut:**

| No | Nama Komunitas                          | Alamat             | Keterangan/Gerakan yang ditiru                            | PIC dan CP                              | Foto Kegiatan   |
|----|---|--------------------|---|---|---|
| 1  | Kabupaten Pasuruan (Duren Sewu, Pandaan | Kabupaten Pasuruan | Menanam Pohon Pulai 200 dan Pohon Buah sebanyak 300 Pohon | Ibu Sri Handayani;<br>+62 857-4849-5517 |  |
| 2  | Desa Candiwates Prigen                  | Kabupaten Pasuruan | Menanam Pohon Pulai sebanyak 100 Pohon                    | Ibu Sri Handayani;<br>+62 857-4849-5517 |  |
| 3  | SMAN 1 Purwosari                        | Kabupaten Pasuruan | Menanam 50 Pohon Pulai                                    | Ibu Arliens;<br>+62 895-3337-94200      |  |

|   |                      |                    |  |                                  |   |
|---|----------------------|--------------------|--|----------------------------------|---|
| 4 | Desa Suci            | Kabupaten Jember   | Menanam Pohon Pulai sebanyak 500 Pohon                   | Ibu Yulia;<br>+62 823-3799-9728  |    |
| 5 | Ponpes Baitul Hikmah | Kabupaten Jember   | Menanam Pohon Pulai sebanyak 100 Pohon                   | Ibu Yulia;<br>+62 823-3799-9728  |    |
| 6 | SDN Sedati Gede 1    | Kabupaten Sidoarjo | Menanam Pohon Pulai sebanyak 50 Pohon dan 100 Pohon buah | Ibu Farida;<br>+62 821-3132-3587 |   |
| 7 | SDN Sedati Gede 2    | Kabupaten Sidoarjo | Menanam Pohon buah sebanyak 10 pohon                     | Ibu Farida;<br>+62 821-3132-3587 |  |
| 8 | SDN Keper            | Kabupaten Sidoarjo | Menanam Pohon buah sebanyak 10 pohon                     | Ibu Farida;<br>+62 821-3132-3587 |  |

|    |                               |                    |   |                                     |   |
|----|-------------------------------|--------------------|---|-------------------------------------|---|
| 9  | SDN Kletek                    | Kabupaten Sidoarjo | Menanam Pohon buah sebanyak 10 pohon                      | Ibu Farida;<br>+62 821-3132-3587    |    |
| 10 | SD Hang Tuah 11               | Kabupaten Sidoarjo | Menanam Pohon buah sebanyak 10 pohon                      | Ibu Farida;<br>+62 821-3132-3587    |    |
| 11 | Desa Panggungrejo Gondanglegi | Kabupaten Malang   | Menanam Pohon Pulai sebanyak 300 Pohon dan 200 Pohon buah | Bapak Iklhsan;<br>+62 812-1227-7318 |   |
| 12 | Desa Lenggoksono              | Kabupaten Malang   | Menanam Pohon pulai sebanyak 50 pohon                     | Bapak Agung:<br>+62 856-4657-1392   |  |
| 13 | Desa Banjarejo Pakis          | Kabupaten Malang   | Menanam Pohon pulai sebanyak 50 pohon                     | Ibu Muslikah;<br>+62 812-3432-8869  |   |

|    |               |                      |  |                                       |   |
|----|---------------|----------------------|--|---------------------------------------|---|
| 14 | Karanglo      | Kabupaten Malang     | Menanam Pohon pulai sebanyak 50 pohon  | Bapak Ismayadi;<br>+62 812-2128-9660  |    |
| 15 | SMPN Lawang   | 3                    | Kabupaten Malang                       | Menanam Pohon pulai sebanyak 50 pohon | Ibu Arliens;<br>+62 895-3337-94200  |
| 16 | Desa Sukorejo | Kabupaten Trenggalek | Menanam Pohon Pulai sebanyak 350 Pohon | Ibu Roro;<br>+62 821-4066-5521        |  |
| 17 | Dedes baul m  | Kabupaten Jombang    | Menanam Pohon Pulai sebanyak 10 pohon  | Ibu Ika;<br>+62 857-4534-9114         |  |

|           |            |                  |  |                                     |   |
|-----------|------------|------------------|--|-------------------------------------|---|
| <b>18</b> | Bali       | Propinsi<br>Bali | Menanam Pohon Pulai<br>sebanyak 5 pohon  | Bapak Alit;<br>087896344410         |  |
|           |            |                  |  |                                     |   |
| <b>19</b> | Yogyakarta | Porpinsi<br>DIY  | Menanam Pohon Pulai<br>sebanyak 10 pohon | Bu Anik<br>Latifah;<br>085729695541 |   |

## **BAB V**

### **STRATEGI KOMUNIKASI**

#### **A. Strategi Komunikasi**

Dalam Upaya penanaman ribuan pohon tersebut strategi komunikasi yang Kami gunakan adalah:

- 1) Advokasi kepada pemangku kebijakan seperti Pemkot/Pemda/Camat/Lurah/RT/RW
- 2) Menjalin kerjasama yang saling menguntungkan dengan Dunia Usaha dan Dunia Industri
- 3) Mengajak Kegiatan Kolaborasi dengan Komunitas dari berbagai sektor yang se sevisi dengan aksi kita
- 4) Saling mendukung dan supor kegiatan Bersama sama dengan mengedepankan kepentingan umum diatas kepentingan pribadi atau kelompok
- 5) Mengajak mitra strategis seperti Media Massa dan Media Online untuk sebagai jejaring yang baik
- 6) Semua kegiatan yang Kami lakukan Bersama sama komunitas lingkungan maupun dunia usaha dan industri secara periodik **diposting melalui Instagram @Mr. Sule/Sulaiman Sulang dan Atau Instagram Komunitas @dpw\_hpai.kotamalang**

#### **B. Rencana Jangka Panjang (Prinsip Keberlanjutan)**

Dalam upaya jangka panjang, Kami terus melakukan penanaman pohon secara masif dan tentunya dengan skala prioritas. **Kolaborasi multi pihak terus kami utamakan** dalam rangka menciptakan kondusifitas dalam aksi koaborasi tersebut. Seperti yang tertera pada roadmap/peta jalan dimaksud.



Dengan Skema Peta Jalan ini diharapkan mampu memberikan dampak positif bagi pemerintah Daerah untuk mengambil Keputusan strategis dalam Upaya mengendalikan Perubahan Iklim diwilayah setempat.

## DAFTAR PUSTAKA

<https://ppid.menlhk.go.id/berita/siaran-pers/6649/lima-kementerian-kolaborasi-mencapai-target-ndc>, diakses tanggal 26 oktober 2024

<https://www.menlhk.go.id/news/climate-innovation-generation-program-cigpro-2024-inovasi-iklim-lintas-generasi/> diakses tanggal 25 Oktober 2024

<https://humasindonesia.id/berita/pembangunan-berkelanjutan-perlu-kolaborasi-pentahelix--1636/> diakses tanggal 25 Oktober 2026

<https://itn.ac.id/seputar-kampus/berita/ruang-terbuka-hijau-semakin-berkurang-mahasiswa-pwk-teliti-tingkat-kenyamanan-koridor-jalan-di-kota-malang/> diakses tanggal 20 oktober 2024

Vaghef Khaterreh F., & Seyed Mohammad Shobeiri. 2017. Importance of Environmental Education in the Creation of Environmental Attitude and Behavior on Solid Waste Management. *Quarterly Journal of Environmental Education and Sustainable Development*. 6 : 4 (79-90)

<https://dlh.malangkota.go.id/2020/01/14/sedekah-oksi-gen-penyumbang-kuantitas-ruang-terbuka-hijau-di-area-perkotaan/> diakses tanggal 20 oktober 2024

<https://jatimtimes.com/baca/269562/20220713/164800/kolaborasi-dengan-berbagai-pihak-wawali-sofyani-edi-gencarkan-penanaman-pohon/> diakses tanggal 20 oktober 2024



## **RIWAYAT PENULIS**

### **SULAIMAN SULANG, S.S., M.AP**

Pemenang Climate Innovation Generation Program (CIGPro) KLHK RI 2024  
Finalis 5 Besar Lomba Blue Green Propinsi Jawa Timur 2024  
Delegasi Indonesia untuk Konferensi Tingkat Tinggi AIS Forum tahun 2023  
Penerima Penghargaan Kalpataru Jawa Timur 2023  
Fasilitator Kampung Berseri Astra 2023  
Juri Asean Innovative Science and Environment sejak 2021  
Reviewer Buku Ber ISBN, Reviewer Jurnal ISSN sejak 2022  
Juri Adiwiyata, Proklim, Karya Ilmiah, Bank Sampah sejak 2014 s/d Sekarang  
Fasilitator Ecomapping Pragram Kerjasama Indonesia Jerman 2014- 2019  
Fasilitator Udara Bersih Kerjasama Indonesia Jepang 2020  
Penulis 25 Judul Buku ber ISBN, QRCBN bertema Lingkungan sejak 2016  
Fasilitator Program Mizuiku PT. Suntory Jepang 2020-2024  
Narasumber Adiwiyata, Bank Sampah, Proklim, Karya Ilmiah sejak 2014

**Cp. 081235790996**

**Instagram: Mr.Suleeee   Youtube: Mr.Sule/sulaiman sulang**

Buku ini menjelaskan peran penting dari Climate Innovation Generation Program (CIGPro) dalam membantu masyarakat dan pemerintah menghadapi tantangan perubahan iklim. Melalui pendekatan integratif, CIGPro menyediakan data iklim yang akurat serta mendorong kolaborasi antar pemangku kepentingan untuk merumuskan kebijakan yang lebih responsif terhadap krisis iklim. Program ini berfokus pada pengembangan kapasitas lokal dalam memahami risiko iklim, sehingga masyarakat dapat mengambil langkah-langkah adaptasi yang tepat untuk mengurangi kerentanan terhadap bencana alam, seperti banjir dan kekeringan.

Dalam rangka peningkatan keterlibatan publik khususnya peran generasi muda dalam pencapaian Nationally Determined Contributions (NDC) 2030 dari sektor Forest and Other Land Use (FOLU), Program tersebut bermaksud untuk meningkatkan keterlibatan publik dalam pencapaian NDC dari sektor FOLU dengan mengembangkan sekaligus mengapresiasi inovasi iklim di level akar rumput yang dilakukan oleh generasi muda Indonesia.



Jl. Kedinding Lor, Gg. Delima no 4A  
Surabaya 60129  
[saga.penerbit@gmail.com](mailto:saga.penerbit@gmail.com)  
[www.pustakasaga.id](http://www.pustakasaga.id)

ISBN 978-623-8695-67-6 (PDF)

