

## PENGIJAUAN LINGKUNGAN MELALUI PEMBERIAN 1500 BIBIT TANAMAN KEPADA DESA SENAMA NENEK

Iyn Agnesia\*<sup>1</sup>, Tri Mericsha Alya Roza<sup>1</sup>, Dina Margareta Oca Muham<sup>1</sup>, Ranti Wulandari<sup>1</sup>, Meissa Nabila Amalia<sup>1</sup>, Rendi Andika<sup>1</sup>, Ahmad Al-Alif<sup>1</sup>, Azidarifa Anan<sup>1</sup>, Yusika Safa Maura<sup>1</sup>, Muhammad Haidar Daulay<sup>1</sup>

Universitas Riau<sup>1</sup>

\*e-mail : [iyn.agnesia3647@student.unri.ac.id](mailto:iyn.agnesia3647@student.unri.ac.id)

### *Abstract*

*Planting trees is an attitude of concern for the environment. The environmental crisis is a challenge for this country. With increasing infrastructure development ranging from offices, industry and other buildings, the available land is getting smaller. The tree planting was carried out to increase awareness of the surrounding environment and to utilize existing plants. The planting was carried out in the garden belonging to grandmother's namesake village. The location was chosen based on empty and suitable land which was then used for planting this tree. This activity, which was carried out on August 5 2023, involved PHE Siak, BPDAS Indragiri Rokan and also invited speakers with a total of 1000 plant seeds, including durian, matoa, coffee and other seeds. This activity was carried out with the aim of providing education, especially to garden farmers, to cultivate these types of plants. It is hoped that this activity will provide more knowledge to garden farmers about increasing the potential yields of plants and having a positive impact on the environment and society.*

**Keywords:** *Senama Nenek Village, Planting, Environment.*

### **Abstrak**

Penanaman pohon merupakan salah satu sikap kepedulian terhadap lingkungan. Krisis lingkungan hidup menjadi suatu tantangan bagi negara ini. Dengan meningkatnya pembangunan infrastruktur mulai dari perkantoran, industri, dan bangunan lainnya membuat lahan yang tersedia semakin mengecil. Pelaksanaan penanaman pohon dilakukan untuk meningkatkan kesadaran akan lingkungan sekitar serta memanfaatkan tanaman yang ada. Penanaman dilakukan di taman milik desa senama nenek. Pemilihan lokasi tersebut berdasarkan lahan kosong dan sesuai yang kemudian dimanfaatkan untuk penanaman pohon ini. kegiatan yang dilakukan pada tanggal 5 Agustus 2023 ini melibatkan pihak PHE Siak, BPDAS Indragiri Rokan dan juga pemateri undangan dengan total keseluruhan berjumlah 1000 bibit tanaman yang diantaranya ialah bibit durian, matoa, kopi dan lainnya. Kegiatan ini dilakukan dengan tujuan pemberian edukasi khususnya kepada para petani kebun untuk membudidayakan jenis-jenis tanaman ini. kegiatan ini diharapkan dapat memberikan pengetahuan lebih kepada para petani kebun tentang meningkatkan hasil potensi dari tanaman serta berdampak positif bagi lingkungan dan masyarakatnya.

**Kata kunci:** Desa Senama Nenek, penanaman, lingkungan.

## **1. PENDAHULUAN**

Krisis lingkungan hidup merupakan salah satu tantangan besar yang dihadapi Indonesia saat ini. Banyaknya aktivitas pembangunan industri yang berkembang yang memiliki dampak negatif terhadap lingkungan. Belum lagi peningkatan pembangunan infrastruktur seiring dengan peningkatan jumlah penduduk di Indonesia yang terus mengurangi lahan hutan yang ada. Penggantian lahan hutan menjadi pemukiman penduduk maupun bangunan lain dapat merusak lingkungan bahkan dapat memicu terjadinya banjir.

Penghijauan adalah salah satu kegiatan penting yang harus dilakukan dalam menangani krisis lingkungan hidup terutama di Indonesia. Menurut Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2021 Tentang Pelaksanaan Rehabilitasi Hutan Dan Lahan, mendefinisikan bahwa Penghijauan Lingkungan adalah penanaman pohon di luar Kawasan hutan untuk meningkatkan kualitas lingkungan pada areal fasilitas sosial/umum, ruang terbuka hijau, jalur hijau, permukiman, dan taman. Dan juga penghijauan dapat didefinisikan sebagai suatu kegiatan penanaman di lahan kosong dengan tujuan untuk memulihkan lahan, mempertahankan dan meningkatkan kembali kesuburannya.<sup>1</sup>

Secara umum penghijauan lingkungan ditujukan untuk memulihkan, dan meningkatkan produktivitas lahan yang kondisinya rusak agar dapat berfungsi secara optimal. Ada 7 (tujuh) manfaat penghijauan bagi lingkungan dan manusia menurut *Conserve Energy Future*, yakni (1) mencegah erosi tanah, (2) membuat kualitas udara menjadi lebih baik, (3) memperbaiki kualitas air, (4) sebagai pelestarian satwa liar, (5) sebagai pengontrol iklim, (6) mencegah terjadinya banjir, dan (7) mengubah pemandangan menjadi lebih indah dan segar.

Bentuk penghijauan yang dapat dilakukan sangat tergantung pada kondisi lingkungan yang ada. Berbeda tempat melakukan penghijauan maka berbeda pula karakteristiknya. Sehingga cara penghijauan menjadi bervariasi walaupun tujuan utamanya adalah penanaman pohon atau tanaman karakteristik yang dapat membedakan penghijauan disatu tempat dengan ditempat lainnya antara lain luas tanah tersedia, sumber air, intensitas matahari dan kondisi lingkungan sekitarnya.<sup>2</sup>

Desa Senama Nenek merupakan salah satu desa yang berada di Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar, Propinsi Riau, Indonesia. Desa Senama Nenek mempunyai luas wilayah sekitar 1.559,12 Ha yang merupakan desa terluas di Kecamatan Tapung Hulu yakni 42,57% dari luas Kecamatan Tapung Hulu. Secara geografis, Desa Senama Nenek berbatasan langsung dengan beberapa wilayah di sekitarnya yakni batas wilayah sebelah utara berbatasan dengan Desa Danau Lancang, sebelah Selatan berbatasan dengan Desa Kasikan/Kusau Makmur, sebelah Barat berbatasan dengan Tandun/Ujung Batu/Kota Lama dan sebelah timur berbatasan dengan Sumber sari/Sekijang.

---

<sup>1</sup> Mastari Ramadhani, dkk., "Penanaman Pohon Pucuk Merah Sebagai Penghijauan di Desa Ajibaho", *Jurnal Pengabdian Masyarakat (JAPAMAS)*, Volume 1 Nomor 1, 2022, hal. 49

<sup>2</sup> Ingrid Putri Pratiwi. "Pelaksanaan Kegiatan Penghijauan dalam Menjaga Lingkungan di Desa Kampung Madura Kecamatan Kuantan Hilir Kabupaten Kuantan Singgigi", *JCSPA : Journal Of Community Services Public Affairs*. Volume 1 No. 2, 2021, hal. 58

Topografi Desa Senama Nenek di Kematan Tapung Hulu ini terdiri dari dataran rendah yang berbukit-bukit dan dilewati oleh aliran sungai. Kondisi geografis yang demikian ini memberikan peluang besar bagi sebagian masyarakatnya untuk berkegiatan di bidang pertanian, sehingga mayoritas masyarakat Desa Senama Nenek adalah sebagai petani kelapa sawit atau bekerja di perusahaan sawit dari pihak pemerintah dan swasta.

Berdasarkan pembahasan yang telah dijabarkan, penulis menentukan sasaran pengabdian masyarakat ini adalah Desa Senama Nenek di Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar yang diharapkan dapat memahami manfaat penghijauan bagi lingkungan dan turut berpartisipasi langsung dalam penanaman bibit pohon sebagai upaya untuk menjaga dan melsetarikan lingkungan.

Tujuan Pengabdian Masyarakat dengan judul Penghijauan dengan Penanaman 1500 Pohon di Desa Senama Nenek adalah sebagai berikut:

- a. Untuk meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya penghijauan lingkungan, khususnya di Desa Senama Nenek di Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar.
- b. Untuk menumbuhkan dan meningkatkan kepedulian masyarakat akan lingkungan dengan ikut berpartisipasi dalam penanaman bibit pohon khususnya di Desa Senama Nenek di Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar.
- c. Untuk dapat merealisasikan ilmu pengetahuan, khususnya terkait penghijauan lingkungan pada praktik kehidupan yang nyata.

Pelaksanaan Pengabdian Masyarakat dengan judul Penghijauan dengan Penanaman 1500 Pohon di Desa Senama Nenek dilakukan dengan waktu dan tempat sebagai berikut:

- a. Hari, Tanggal : Sabtu, 05 Agustus 2023
- b. Waktu : 07.00 WIB s.d 08.35
- c. Tempat : Kebun Desa Senama Nenek, Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar
- d. Peserta : Kelompok Tani Desa Senama Nenek

## 2. METODE

Pelaksanaan Kegiatan pengabdian masyarakat yang berjudul Penghijauan dengan Penanaman 1500 Pohon di Desa Senama Nenek menggunakan langkah-langkah sebagai berikut:

Pertama, melakukan wawancara dengan Kepala Desa beserta Perangkat Desa Senama Nenek untuk mengetahui materi apa yang perlu disampaikan kepada masyarakat untuk menumbuhkan kesadaran dan pengetahuan masyarakat tentang penghijauan lingkungan. Kedua, meminta jadwal waktu untuk melakukan kegiatan penyuluhan dan disepakati akan diselenggarakan pada Sabtu, 05 Agustus 2023.

Setelah diketahui materi apa saja yang perlu disampaikan kepada masyarakat, selanjutnya dibuat rumusan masalah agar diperoleh solusi yang dapat dilakukan. Adapun rumusan masalahnya adalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana cara meningkatkan kesadaran akan pentingnya penghijauan lingkungan di Desa Senama Nenek di Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar?
- b. Bagaimana cara menanam pohon untuk penghijauan lingkungan Desa Senama Nenek di Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar?

### 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil pengabdian kepada masyarakat berupa penghijauan lingkungan di Desa Senama Nenek, Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar antara lain pelaksanaan kegiatan ini di Kebun Desa Senama Nenek, Kecamatan Tapung Hulu, Kabupaten Kampar, dilaksanakan di satu hari yakni pada hari Sabtu, 05 Agustus 2023. Kegiatan dimulai pada pukul 07.00 di Kebun Desa Senama Nenek. Diawali dengan penghijauan dalam bentuk penanaman 1.500 bibit pohon, yang didahului terlebih dahulu oleh rangkaian seremonial pembukaann. Setelah itu barulah dilanjutkan dengan penanaman yang dilakukan bersamaan dengan peserta yang menghadiri. Kegiatan dilaksanakan oleh Mahasiswa Kuliah Kerja Nyata Universitas Riau Tahun 2023 Desa Senama Nenek berkolaborasi dengan Pertamina Hulu Energi Siak bekerja sama dengan Perangkat Desa Senama Nenek. Kegiatan penghijauan ini selesai pada pukul 08.35 WIB.

Rundown acara kegiatan penghijauan di Desa Senama Nenek dapat diuraikan dalam tabel berikut ini:

Jam	Uraian Kegiatan
07.00 – 07.10	Pembukaan oleh MC
07.10 – 07.30	Sepatah kata dari Pemerintah Desa dan Perwakilan PHE SIAK
07.30 – 08.00	Penanaman Bibit Secara Massal
08.00 – 08.10	Foto Bersama
08.10 – 08.30	Pembagian Bibit kepada Masyarakat yang Hadir
08.30 – 08.35	Penutupan



**Gambar 1.** Penyerahan bibit pohon kepada Kepala Desa Senama Nenek



**Gambar 2.** Penyiraman bibit pohon oleh Kepala Desa Senama Nenek

Bibit pohon dalam kegiatan penghijauan tersebut diperoleh dari Badan Pengelolaan Daerah Aliran Sungai Provinsi Riau. Ada ada 7 (tujuh) jenis tanaman yang ditanam dalam kegiatan ini yaitu:

No.	Jenis Bibit Pohon	Jumlah
1.	Pohon Durian ( <i>Durio zibethinus</i> )	500

No.	Jenis Bibit Pohon	Jumlah
2.	Pohon Rambutan ( <i>Nephelium lappaceum</i> )	500
3.	Pohon Pulai ( <i>Alstonia scholaris</i> )	100
4.	Pohon Jengkol ( <i>Archidendron pauciflorum</i> )	100
5.	Pohon Kopi ( <i>Coffea sp.</i> )	100
6.	Pohon Matoa ( <i>Pometia pinnatai</i> )	100
7.	Pohon Petai ( <i>Parkia speciosa</i> )	100

Salah satu Program Kerja Unggulan yang dilakukan Kelompok Kukerta Universitas Riau Tahun 2023 Desa Senama Nenek adalah mitigasi bencana melalui kegiatan penanaman pohon di Desa Senama Nenek. Kegiatan ini dilaksanakan sebagai bentuk upaya penghijauan lingkungan sekitar. Melalui kegiatan ini masyarakat Desa Senama Nenek telah bekerja sama dengan mahasiswa Kukerta UNRI 2023 untuk melakukan kegiatan penghijauan dan lebih peduli dengan keadaan lingkungan di sekitarnya. Masyarakat menumbuhkan kesadaran pentingnya penanaman pohon untuk mencegah banjir dan ketersediaan udara bersih.

#### 4. KESIMPULAN

Desa Senama Nenek merupakan salah satu desa yang berada di Kecamatan Tapung Hulu yang memiliki kondisi tanah yang mendukung untuk ditanami pohon, baik itu bibit pohon buah maupun jenis pohon lainnya. Selain itu, Desa Senama Nenek juga dilewati oleh sungai yang memungkinkan untuk terjadinya erosi sungai dan banjir. Dengan menanam bibit-bibit pohon yang diterima dari Mahasiswa Kukerta UNRI 2023 tersebut di sekitar aliran sungai menjadi salah satu langkah untuk mencegah erosi sungai dan banjir.

Saran yang dapat kami berikan yaitu diharapkan kegiatan penghijauan ini dapat menjadi dasar/langkah awal untuk keasrian lingkungan dan terus berlanjut untuk masa-masa yang akan datang. Bibit pohon yang sudah ditanam kiranya dirawat baik oleh masyarakat desa Senama Nenek untuk manfaat bagi lingkungan. Selain itu kegiatan Mahasiswa Kukerta UNRI dalam membangun desa terlebih di bagian penghijauan sebaiknya ditambah dengan kegiatan lain yang lebih bervariasi dan inovatif seperti cara pembibitan tanaman keras, buah, atau lainnya.

#### DAFTAR PUSTAKA

Pratiwi, Ingrid Putri. "Pelaksanaan Kegiatan Penghijauan dalam Menjaga Lingkungan di Desa Kampung Madura Kecamatan Kuantan Hilir Kabupaten Kuantan Singgigi". *JCSPA : Journal Of Community Services Public Affairs*. Volume 1 No. 2. 2021

Ramadhani, Mastari., dkk. “Penanaman Pohon Pucuk Merah Sebagai Penghijauan di Desa Ajibaho”. *Jurnal Pengabdian Masyarakat (JAPAMAS)*. Volume 1 Nomor 1. 2022