

PENANAMAN POHON MAHONI DI SEPANJANG JALAN MASUK NEGERI ETI

Wilsa N. Siregar^{1*}

¹ Universitas Pattimura

* Email korespondensi: siregarnoni2@gmail.com

Abstrak

Pohon merupakan sumber kehidupan manusia yang memiliki banyak manfaat. Pohon memiliki peran yang penting bagi seluruh organisme. Salah satu dari banyak peran pohon yang penting bagi manusia ialah penghasil oksigen. Indonesia memiliki wilayah hutan tropis yang sangat luas. Akan tetapi, sangat disayangkan hutan di Indonesia terdegradasi akibat pembalakan liar, perambahan hutan, deforestasi sehingga pertumbuhan pohon semakin menyusut. Akibatnya, dapat timbul berbagai permasalahan seperti bencana alam dan polusi yang semakin meningkat dan mengakibatkan perubahan iklim dan pemanasan global. Hal-hal tersebut dapat terjadi karena berbagai faktor salah satunya ialah kurang kesadaran dalam diri manusia untuk merawat dan menanam kembali pohon yang ditebang atau dirusaki. Untuk itu menanam pohon menjadi solusi dari berbagai permasalahan yang marak terjadi. Penanaman pohon dilakukan untuk membuat lingkungan semakin hijau dan sehat. Menanam pohon merupakan langkah kebaikan untuk kesehatan lingkungan di masa kini dan masa yang akan datang. Memang manfaat menanam pohon tidak bisa dirasakan secara langsung, namun beberapa tahun ke depan ketika pohon tersebut sudah tumbuh dengan besar, manfaat tersebut akan sangat terasa. Bentuk kegiatan ini adalah penanaman pohon mahoni (Swietenia mahagoni) disepanjang jalan masuk Desa Eti dengan adanya pepohonan lingkungan menjadi nyaman serta rindang dan banyak ditumbuhi pepohonan akan terasa lebih nyaman, sejuk, mencegah kebisingan dan kepanasan. Tujuan dari kegiatan ini adalah men-merawat meningkatkan rasa kepedulian dan kesadaran masyarakat terhadap pentingnya peranan dan fungsi pohon dan mengajak masyarakat untuk menanam dan merawat pohon supaya udara segar, sehat. Kegiatan dilaksanakan pada bulan November 2023. Kegiatan penanam tanaman jenis mahoni. Harapan telah dilaksanakannya pengabdian masyarakat ini tumbuh rasa peduli untuk menanam pohon.

Kata kunci: Penanaman Pohon Mahoni

Abstract

Trees are a source of human life that has many benefits. Trees have an important role for all organisms. One of the many important roles of trees for humans is to produce oxygen. Indonesia has a very large tropical forest area. However, it is very unfortunate that forests in Indonesia are being degraded due to illegal logging, forest encroachment, deforestation so that tree growth is decreasing. As a result, various problems can arise such as natural disasters and increasing pollution and resulting in climate change and global warming. These things can happen due to various factors, one of which is a lack of awareness in humans to care for and replant trees that have been cut down or damaged. For this reason, planting trees is a solution to various problems that often occur. Tree planting is done to make the environment greener and healthier. Planting trees is a good step for environmental health now and in the future. Indeed, the benefits of planting trees cannot be felt immediately, but in the next few years when the trees have grown large, these benefits will be felt. The form of this activity is planting mahogany trees (Swietenia mahagoni) along the entrance to Eti Village. With the presence of trees, the environment becomes comfortable and shady and with lots of trees growing, it will feel more comfortable, cool, prevent noise and overheating. The aim of this activity is to increase the public's sense of concern and awareness of the importance of the role and function of trees and to encourage the public to plant and care for trees so that the air is fresh and healthy. The activity will be carried out in November 2023. Mahogany plant planting activity. It is hoped that with the implementation of this community service, a sense of concern for planting trees will grow.

Keywords: Planting Mahogany Trees

1. PENDAHULUAN

Pohon merupakan sumber kehidupan manusia yang memiliki banyak manfaat. Pohon memiliki peran yang penting bagi seluruh organisme. Salah satu dari banyak peran pohon yang penting bagi manusia ialah penghasil oksigen. Indonesia memiliki wilayah hutan tropis yang sangat luas. Akan tetapi, sangat disayangkan hutan di Indonesia terdegradasi akibat pembalakan liar, perambahan hutan, deforestasi sehingga pertumbuhan pohon semakin menyusut. Akibatnya, dapat timbul berbagai permasalahan seperti bencana alam dan polusi yang semakin meningkat dan mengakibatkan perubahan iklim dan pemanasan global.

Hal-hal tersebut dapat terjadi karena berbagai faktor salah satunya ialah kurang kesadaran dalam diri manusia untuk merawat dan menanam kembali pohon yang ditebang atau dirusaki. Untuk itu menanam pohon menjadi solusi dari berbagai permasalahan yang marak terjadi. Penanaman pohon dilakukan untuk membuat lingkungan semakin hijau dan sehat. Menanam pohon merupakan langkah kebaikan untuk kesehatan lingkungan di masa kini dan masa yang akan datang. Memang manfaat menanam pohon tidak bisa dirasakan secara langsung, namun beberapa tahun ke depan ketika pohon tersebut sudah tumbuh dengan besar, manfaat tersebut akan sangat terasa.

Bentuk kegiatan ini adalah penanaman pohon mahoni (Swietenia mahagoni) disepanjang jalan masuk Desa Eti dengan adanya pepohonan lingkungan menjadi nyaman serta rindang dan banyak ditumbuhi pepohonan akan terasa lebih nyaman, sejuk, mencegah kebisingan dan kepanasan.

Tujuan dari kegiatan ini adalah.

- a. Meningkatkan kepedulian dan kesadaran masyarakat terhadap pentingnya fungsi pohon
- b. Meningkatkan kelestarian lingkungan sekitar dengan cara menanam pohon
- c. Mengajak masyarakat untuk menanam dan merawat pohon untuk keberlangsungan hidup saat ini maupun saat

Manfaat khusus kegiatan ini bagi masyarakat Negeri Eti, diharapkan dapat memberi dampak perubahan pola pikir akan pentingnya merawat dan menanam pohon agar polusi menurun udara menjadi segar dan sehat.

2. METODE

Penanaman Pohon Mahoni dilaksanakan pada tanggal 1 November 2023 di sepanjang jalan masuk Desa Eti, Kecamatan Seram Barat, Kabupaten Seram Bagian Barat. Kegiatan berlangsung pada pukul 03.00- 05.00 WIT .

Kegiatan Pengabdian diikuti oleh 20 orang pemuda dan kegiatan pengabdian ini menggunakan partek Lapangan sebagai salah satu upaya menjaga lingkungan.

Pelaksanaan kegiatan diawali dengan berdoa dan kemudian melakukan penanaman pohon mahoni yang dilaksanakan secara bersama-sama. Kegiatan ini dilaksanakan sesuai jadwal dan tempat yang telah ditentukan.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Program kegiatan kerja nyata (KKN) Mandiri dilaksanakan di Negeri Eti, kecamatan Seram Barat, Kabupaten Seram Bagian Barat. Pelaksanaan program kegiatan berjalan lancar dan sesuai dengan rencana yang di jadwalkan. Pelaksanaan Program Kuliah kerja nyata(KKN) Tematik Mandiri, diawali dengan pertemuan dengan Kepala Desa serta staf guna meminta izin untuk

melaksanakan kegiatan kuliah kerja nyata (KKN) mandiri pada Negeri Eti kemudian di lanjutkan dengan kegiatan survei melihat lokasi penanaman.

Pada hari berikutnya dilakukan pelaksanaan penanaman anakan mahoni pada sepanjang jalan Masuk Negeri Eti dalam upaya menciptakan suasana jalan yang sejuk, nyaman dan mencegah kebisingan dan kepanasan serta menambah keindahan jalan menuju ke Desa Eti. Tanaman Mahoni merupakan tumbuhan tahunan dengan tinggi 5-25m, berakar tunggang, berbatang bulat, percabangan banyak dan kayunya bergetah. Daun pohon mahoni termasuk daun majemuk meyirip genap, helaian daun berbentuk bulat telur, ujung dan pangkalanya runcing, tepi rata, tulang daunnya menyirip dan panjang 3-15 cm. Daun mudah berwarna merah, setelah tua berwarna hijau.

Mahoni banyak digunakan di bidang kesehatan. Mahoni dapat memberi efek hepatoprotektif terhadap kerusakan hati yang disebabkan oleh paracetamol. Ekstrak etanolik daun mahoni juga dapat memberikan aktivitas neuroptektif dan aktivitas antibakteri dan antifungal. Setelah lubang tanam siap, langkah selanjutnya persiapkan anakan mahoni kemudian mulai letakan anakan ke dalam lubang tanama, tidak lupa dengan melepaskan polybag, pada anakan dan padatkan tanah.



Gambar 1. (a) Gali lubang tanam, (b) Proses Penanaman Mahonia, (c) Penyiraman Tanaman Mahoni

4. KESIMPULAN

Berbagai kerusakan alam di lingkungan sekitar sering terjadi karena ulah manusia didalamnya tidak dapat di pungkiri juga akan berbalik ke manusia itu sendiri. Hasil kegiatan yang dilakukan oleh Mahasiswa KKN Tematik Individu Universitas Pattimura Angkatan XLIX Gelombang ke-1, dapat disimpulkan bahwa masyarakat Negeri Eti, Kecamatan Seram Barat, kabupaten Seram Bagian Barat, dapat menerima pegetahuan sehingga telah tentang pentingnya menanam dan merawat pohon. Pentingnya peranan dan fugsi pohon karena memiliki keseimbangan antara manusia dan alam.

DAFTAR PUSTAKA

- December 20, 2022 (<https://www.zurich.co.id/id-id/blog/articles/2019/11/manfaat-pohon-bagi-kehidupan-yang-harus-disebarluaskan-dan-cara-melestarikannya>).
- Anon. n.d.-a. "Knowledge Centre Perubahan Iklim - Menanam Pohon Untuk Mengatasi Pemanasan Global." Retrieved December 20, 2022 (<http://ditjenppi.menlhk.go.id/kcpi/index.php/aksi/mitigasi/implementasi/330-menanam-pohon-untuk-mengatasi-pemanasan-global>).

Anon. n.d. "Knowledge Centre Perubahan Iklim - Menanam Pohon Untuk Mengatasi Pemanasan Global." Retrieved December 20, 2022 (<http://ditjenppi.menlhk.go.id/kcpi/index.php/aksi/mitigasi/implementasi/330-menanam-pohon-untuk-mengatasi-pemanasan-global>).

Itsri. 2019. "Kenali Peran Pohon Guna Tingkatkan Kepedulian Terhadap Pohon - ITS News." Retrieved December 20, 2022 (<https://www.its.ac.id/news/2019/11/21/kenali-peran-pohon-guna-tingkatkan-kepedulian-terhadap-pohon/>).

Novrizaldi. 2022. "Menanam Pohon Sama Dengan Menanam Kebaikan | Kementerian Koordinator Bidang Pembangunan Manusia Dan Kebudayaan." Retrieved December 20, 2022

Potensi Ekstrak Daun Mahoni.,Maritsa Adila ,FKIP UMP,2018