

Original Research Paper

Penghijauan Dengan Jati Putih Untuk Membangun Lingkungan Berkelanjutan Di Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur

Ahmad Jupri^{1*}, Eli Azhari², Muhammad Faqih Siddiq³, Isrowati¹, Rachmawati Noviana Rahayu¹, Arben Virgota¹, Farista¹, Tapaul Rozi⁴, Fadli⁵

¹Prodi Ilmu Lingkungan FMIPA Universitas Mataram

²Prodi Ilmu Hukum FHSIP Universitas Mataram

³Prodi PPKN FKIP Universitas Mataram

⁴Prodi Ilmu Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Mataram

⁵Prodi Sosial Ekonomi, Fakultas Pertanian Universitas Mataram

DOI: <https://doi.org/10.29303/jpmipi.v7i3.9260>

Sitasi: Jupri, A., Azhari, E., Siddiq, M. F., Isrowati., Rahayu, R. N., Virgota, A., Farista., Rozi, T., & Fadli. (2024). Penghijauan Dengan Jati Putih Untuk Membangun Lingkungan Berkelanjutan Di Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 7(3)

Article history

Received: 7 July 2024

Revised: 28 August 2024

Accepted: 10 September 2024

*Corresponding Author:

Ahmad Jupri; Universitas

Mataram; Mataram; Indonesia;

E-mail : juprizikril@gmail.com

Abstract: Penghijauan adalah proses penanaman pohon di lahan-lahan yang gundul atau rusak untuk mengembalikan fungsi ekosistem alami. Kegiatan ini berperan penting dalam mengurangi erosi tanah, meningkatkan ketersediaan air, serta menurunkan suhu lingkungan. Masalah yang berkaitan dengan penghijauan lingkungan di Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur adalah bagaimana menjadikan masyarakat sadar akan manfaat penghijauan bagi lingkungan dan pentingnya penghijauan lingkungan. Penghijauan dilakukan dengan melakukan penanaman pepohonan. Penghijauan adalah salah satu upaya penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem dan mengurangi dampak perubahan iklim. Di Desa Darmasari, sebuah inisiatif penghijauan sedang gencar dilakukan, di mana pohon jati putih dipilih sebagai spesies utama dalam program ini. Pohon jati putih (*Gmelina arborea*) dikenal sebagai salah satu jenis pohon yang memiliki banyak manfaat, baik dari segi lingkungan maupun ekonomi. Pohon jati putih memiliki sejumlah keunggulan yang membuatnya menjadi pilihan ideal untuk penghijauan di Desa Darmasari. Pohon ini dikenal memiliki pertumbuhan yang cepat dan mampu beradaptasi dengan berbagai kondisi tanah. Selain itu, pohon jati putih memiliki daya serap air yang tinggi, sehingga dapat membantu menjaga ketersediaan air tanah dan mencegah erosi.

Keywords: Penghijauan, Manfaat penghijauan, Desa Darmasari.

Pendahuluan

Krisis iklim di Indonesia makin terasa dengan naiknya suhu bumi semakin panas dikarenakan semakin banyak hutan atau lahan hijau yang di alih fungsikan. Kasus penggundulan dan kebakaran hutan selalu menjadi perbincangan publik. Dilansir dari *Global Forest Watch* sejak tahun 2001 hingga 2023 Indonesia kehilangan 30.8 Mha tutupan pohon, setara dengan penurunan 19% tutupan pohon sejak tahun 2000, dan setara dengan 22.2 Gt

emisi CO₂e. Dari data tersebut menunjukkan bahwa hutan atau tutupan pohon di Indonesia saat ini dalam kondisi kritis dan mengawatirkan akibat berbagai ancaman seperti deforestasi, kebakaran hutan, dan pembakalan liar. Jika terus dibiarkan, tentu yang rugi bukan hanya flora dan fauna saja, melainkan manusia akan merasakan dampaknya.

Penghijauan merupakan salah satu bentuk peran manusia dalam menjaga lingkungan. Penghijauan dilakukan dengan melakukan penanaman pepohonan. Kita bisa melihat Langkah

penghijauan pada taman kota, pinggir jalan, atau di tempat-tempat yang berupa tanah lapang. Penghijauan juga sangat berperan untuk membersihkan udara yang ada di bumi. Sudah sejak lama kita menggunakan berbagai macam bahan bakar yang merusak lingkungan dengan polusinya. Jika polusi ini tidak dinetralisir maka akan sangat berbahaya bagi lingkungan dan manusia. Salah satu cara untuk menetralsisir adalah dengan menanam sebanyak mungkin pohon. Pohon akan melakukan fotosintesis yang akan menghasilkan oksigen yang sangat berguna bagi bumi dan makhluknya,

Desa Darmasari merupakan desa pemekaran dari Desa Semaya pada tahun 2011 dengan luas wilayah pada waktu sebelum pemekaran yaitu 635,2 Ha dan jumlah penduduk \pm 10.000 jiwa. topografinya terdiri dari tanah sebagian besar berwarna hitam tekstur debu. Sumber daya alam di desa Darmasari memiliki potensi alam pada bidang pertanian yang tidak kalah dengan wilayah lain di daerah Lombok Timur. Hamparan 2 pertanian dan perkebunan yang asri dan Keunggulan dari sumber daya alam bidang pertanian tentunya menjadi modal besar untuk kemajuan desa Darmasari.

Desa Darmasari memiliki potensi dan komoditas unggulan yang dihasilkan dari kegiatan pertanian, perkebunan dan peternakan yang merupakan sebagian besar sumber mata pencaharian masyarakat setempat. Potensi yang dimiliki dalam bidang pertanian tanaman pangan berupa padi, kacang panjang, cabai, tomat dan terong, sedangkan pertanian tanaman buah buahan berupa buah buahan, seperti alpukat, manggis, mangga, markisa, durian, sawo, jambu, nangka, anggur, pepaya, pisang dan kedondong. Potensi yang dimiliki dalam bidang perkebunan yaitu kelapa dan tembakau. Sedangkan Potensi yang dimiliki dalam bidang peternakan yaitu sapi, bebek, Kambing, angsa, ayam potong, burung merpati dan burung wallet. Potensi yang paling menonjol adalah pada bidang pertanian, Dari beberapa potensi tersebut, sangat mendukung bagi peningkatan pendapatan per kapita masyarakat setempat dan merupakan komoditas unggulan dari desa Darmasari.

Melakukan penghijauan dengan cara penanaman pohon akan menguntungkan untuk masyarakat Darmasari. Penanaman pohon memiliki banyak manfaat. Penghijauan yang berasal dari penanaman pohon juga akan menjaga kualitas air. Pepohonan akan menjaga kualitas air dengan

akarnya. Oleh karena itu mata air yang airnya dijadikan sebagai air minum berada disekitar pepohonan seolah mata air tersebut dijaga oleh pohon-pohon yang akarnya lebat.

Sasaran pengabdian kepada masyarakat ini adalah masyarakat Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur yang diharapkan dapat memahami manfaat penghijauan bagi lingkungan dan turut berpartisipasi langsung dalam penanaman bibit pohon sebagai upaya untuk melestarikan lingkungan sekitar mereka.

Secara terinci, tujuan Pengabdian Masyarakat dengan judul "Penghijauan Dengan Jati Putih Untuk Membangun Lingkungan Berkelanjutan di Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur" adalah sebagai berikut: Sebagai wujud pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi oleh KKN Tematik UNRAM. Untuk dapat memanfaatkan ilmu pengetahuan, khususnya tentang penghijauan lingkungan pada kehidupan praktik yang nyata. Untuk meningkatkan kesadaran masyarakat khususnya di Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur tentang penghijauan untuk menjaga kualitas air dan meningkatkan kadar oksigen. Untuk meningkatkan kepedulian masyarakat khususnya di Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur dengan berpartisipasi melakukan penanaman pohon.

Metode

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berjudul "Penghijauan Dengan Jati Putih Untuk Membangun Lingkungan Berkelanjutan di Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur" menggunakan langkah-langkah sebagai berikut:

Pertama, melakukan wawancara dengan Kepala Desa beserta perangkat desa Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur untuk mengetahui dimana saja lokasi yang perlu ditanamkan bibit pohon. Kedua, meminta jadwal waktu untuk melakukan kegiatan penyuluhan dan disepakati akan diselenggarakan pada Minggu, 14 Juli 2024.

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: 1) Bagaimana cara meningkatkan

kesadaran akan manfaat penghijauan lingkungan bagi masyarakat Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur?; 2) Bagaimana cara memperoleh penyumbang bibit pohon untuk penghijauan lingkungan Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur?; 3) Bagaimana cara menanam bibit pohon untuk penghijauan lingkungan Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur?

Hari, Tanggal : Minggu, 14 Juli 2024.
 Waktu : 15.00 WITA – Selesai.
 Tempat : Dusun Loang Sorok Utara Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur.
 Peserta : Kelompok KKN PMD UNRAM 2024 Desa Darmasari dan masyarakat Dusun Loang Sorok Utara Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur

Hasil dan Pembahasan

Hasil pengabdian kepada masyarakat berupa penghijauan lingkungan di Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur meliputi antara lain:

a. Relevansi

Menurut kepala Desa Darmasari bahwa penghijauan yang kami lakukan sangat bermanfaat untuk Desa Darmasari. Desa Darmasari yang sebagian besar wilayahnya adalah pemukiman dan lahan persawahan dan perbukitan sangat membutuhkan banyak penanaman kembali untuk menjaga lingkungan terutama kadar oksigen, kualitas air dan mencegah erosi.

b. Aksesibilitas

Kegiatan ini dapat diterima oleh masyarakat Desa Darmasari, sebagai bentuk pembelajaran sekaligus praktek. Hal ini kami lakukan untuk menumbuhkan rasa peduli terhadap lingkungan sejak dini dan meningkatkan kesadaran akan pentingnya menjaga alam.

c. Efektivitas

Proses penghijauan di Desa Darmasari ini dilakukan secara sederhana, menanam bibit pohon jati putih sebanyak 50 bibit.

d. Ketepatan

Kegiatan Penghijauan ini sangat tepat, menjadikan masyarakat Desa Darmasari sangat paham pentingnya melakukan penghijauan dan menjaga lingkungan agar tetap sehat dan bersih. Hal ini merupakan suatu hal yang positif, dan menghasilkan banyak manfaat seperti kesuburan tanah, meningkatkan kualitas air tanah membaik, bertambahnya kadar oksigen dan mencegah terjadinya erosi.



Gambar 1.1 Pengambilan bibit pohon Jati Putih di SMKN 1 Narmada



Gambar 1.2 Proses penanaman bibit pohon Jati Putih

Kesimpulan

Berdasarkan hal-hal yang diharapkan pada bagian Pendahuluan serta Hasil dan Pembahasan, maka dapat disimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Pengetahuan masyarakat Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok

- Timur tentang manfaat penghijauan lingkungan semakin meningkat.
2. Kepedulian masyarakat Desa Darmasari Kecamatan Sikur Kabupaten Lombok Timur semakin meningkat dengan berpartisipasi langsung melakukan penanaman pohon.
 3. Desa Darmasari, khususnya Dusun Loang Sorok Utara terlihat lebih hijau dan asri dengan ditanamnya 50 bibit pohon jati putih yang hasilnya diharapkan dapat dinikmati oleh anak cucu mereka.

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terima kasih diberikan kepada Universitas Mataram melalui LPPM Unram dan mahasiswa Unram sehingga kegiatan pengabdian ini dapat terlaksana dengan lancar.

Daftar Pustaka

- Endah H. Joesi dan Novizan. 2002. *Pengertian Penghijauan*. Jakarta: Agro Media
<https://gemangabdi.unram.ac.id/index.php/gemangabdi/article/view/159> diunduh 27 juli 2022.
<https://www.globalforestwatch.org/dashboards/country/IDN/?lang=id>
- Nasir, M. 2002. *Manfaat Penghijauan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada. Pusaka.
- Semangun, Haryono. 2001. *Pengantar Ilmu Penghijauan*. Yogyakarta: Gadjah Mada
- Susilowati, L. E., Fatih, H., Kautsar, A., & Fitriani, N. (2022). *Penyediaan Bibit Untuk Tanaman Hias Oleh Mahasiswa KKN Untuk Program Penghijauan Kampus*. *Jurnal Gema Ngabdi*, 4 (1), 49-56