

Original Research Paper

Penanaman Bibit Pohon Dalam Upaya Meningkatkan Kesadaran Masyarakat Desa Paok Pampang Tentang Penghijauan Lingkungan

Ahmad Jupri¹, Silviana Umami², Muhammad Yunus³, Fadli⁴, Tapaul Rozi⁵, Eka Sunarwidi P⁶

¹Prodi Ilmu Lingkungan, FMIPA Universitas Mataram

²Prodi Pendidikan Bahasa dan Sastra Indonesia, FKIP Universitas Mataram

³Prodi Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas Mataram

⁴Prodi Sosial Ekonomi, Fakultas Pertanian Universitas Mataram

⁵Prodi Ilmu Peternakan, Fakultas Peternakan Universitas Mataram

⁶Prodi Biologi, FMIPA Universitas Mataram.

DOI : <https://doi.org/10.29303/jpmipi.v7i1.7592>

Sitasi: Jupri, A., Umami, S., Yunus, M., Fadli., Rozi, T., & Sunarwidi P, E. (2024). Penanaman Bibit Pohon Dalam Upaya Meningkatkan Kesadaran Masyarakat Desa Paok Pampang Tentang Penghijauan Lingkungan. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA* 7(1)

Article history

Received : 05 Januari 2024

Revised: 02 Maret 2024

Accepted: 25 Maret 2024

*Corresponding Author:

Ahmad Jupri, Prodi Ilmu

Lingkungan, FMIPA

Universitas Mataram,

Indonesia; Email:

juprizikril@gmail.com

Abstract: Desa Paok Pampang merupakan hasil pemekaran dari Desa Dasan Lekong pada tahun 2010. Desa ini terletak di Kecamatan Sukamulia, Kabupaten Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat. Desa Paok Pampang memiliki potensi dan komoditas unggulan berupa pertanian, perkebunan, dan peternakan yang menjadi sumber mata pencaharian masyarakat setempat. Meskipun 90% masyarakat Desa Paok Pampang fokus pada mata pencaharian di bidang pertanian, namun desa ini masih membutuhkan penghijauan lingkungan untuk menjaga kestabilan lingkungan. Selain itu, penghijauan lingkungan juga merupakan kelanjutan dari program kerja KKN PMD Unram periode Juni – Agustus 2023. Penghijauan lingkungan memegang peran penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem dan memberikan dampak positif pada kualitas hidup manusia. Salah satu langkah konkret untuk mewujudkan penghijauan adalah melalui penanaman bibit pohon. Kegiatan ini bertujuan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat Desa Paok Pampang terhadap pentingnya penghijauan lingkungan melalui penanaman bibit pohon sebagai upaya edukasi. Metode penelitian ini melibatkan observasi langsung dengan melaksanakan pengamatan di tempat kegiatan. Pengumpulan data sebelum kegiatan dikumpulkan melalui metode wawancara dengan kepala desa, sekretaris desa, dan beberapa kepala dusun Desa Paok Pampang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa penanaman bibit pohon efektif dalam meningkatkan kesadaran masyarakat terhadap pentingnya menjaga kestabilan maupun kelestarian lingkungan. Temuan ini dapat menjadi kontribusi pemahaman lebih lanjut tentang peran masyarakat dalam pelestarian lingkungan.

Kata Kunci : Penanaman Bibit Pohon, Manfaat Penghijauan Lingkungan, Desa Paok Pampang.

Pendahuluan

Penghijauan lingkungan merupakan suatu aspek penting dalam menjaga keseimbangan ekosistem dan memberikan dampak positif

terhadap kualitas hidup manusia. Salah satu langkah nyata yang dapat dilakukan untuk mewujudkan penghijauan ini adalah dengan melakukan penanaman bibit pohon. Desa Paok Pampang, seperti halnya banyak desa lainnya, juga dihadapkan pada tantangan terkait degradasi

lingkungan dan berbagai perubahan iklim yang dapat berdampak buruk pada kehidupan masyarakat.

Penanaman bibit pohon menjadi salah satu upaya yang dapat diambil untuk meningkatkan kesadaran masyarakat Desa Paok Pampang akan pentingnya menjaga keberlanjutan lingkungan. Melalui kegiatan ini, diharapkan masyarakat dapat lebih memahami peran pohon dalam menjaga keseimbangan ekosistem, menjaga ketersediaan air, serta menyediakan udara bersih. Selain itu, penanaman bibit pohon juga dapat menjadi sarana edukasi bagi masyarakat, khususnya generasi muda, tentang pentingnya tanggung jawab bersama dalam menjaga kelestarian lingkungan.

Penyelamatan dan pelestarian lingkungan hidup serta proses pembangunan merupakan proses pembaharuan bagi kemajuan dan perkembangan. Dalam pembaharuan ini memerlukan adanya sikap dan perilaku yang didukung dengan kesadaran. Kesadaran ini digali dan disesuaikan dengan keadaan masa sekarang untuk perkembangan keadaan masa yang akan datang agar mampu menghadapi pencemaran. Peranan masyarakat sangat penting dalam upaya melestarikan lingkungan hidup. Sumber alam dan lingkungan hidup menjadi milik bersama akan terpelihara kelstariannya apabila seluruh anggota masyarakat memahami. Tingkat peran serta masyarakat telah diwujudkan melalui penghijauan. Penghijauan atau reboisasi dilaksanakan sebagai upaya untuk menciptakan suatu area yang asri dengan berbagai manfaat lingkungan seperti menjaga keseimbangan system air di alam, mencegah terjadinya erosi, pengikisan tanah serta mencegah pencemaran udara manusia (Handini, Apriyanti et al. 2021).

Desa Paok Pampang merupakan desa pemekaran dari Desa Dasan Lekong pada tahun 2010. Desa ini terletak di Kecamatan Sukamulia, Kabupaten Lombok Timur, Nusa Tenggara Barat. Desa Paok Pampang memiliki ketinggian 160 mdpl dengan tingkat curah hujan 1.455 mm/tahun dengan suhu udara rata-rata 26C. Topografinya terdiri dari tanah sebagian besar berwarna hitam dengan tekstur debu. Desa Paok Pampang memiliki potensi dan komoditas unggulan yaitu berupa pertanian, perkebunan dan perternakan yang menjadi sumber mata pencaharian masyarakat setempat.

Berdasarkan hasil observasi yang telah dilakukan, 90% masyarakat setempat lebih fokus

pada mata pencaharian di bidang pertanian. Meskipun demikian, desa Paok Pampang masih membutuhkan penghijauan lingkungan untuk menjaga kestabilan lingkungan. Selain itu, penghijauan lingkungan ini juga merupakan kelanjutan dari program kerja KKN PMD Unram periode Juni – Agustus 2023.

Penghijauan Lingkungan dilaksanakan dengan melakukan penanaman bibit – bibit pohon. Bibit – bibit pohon yang ditanam berjumlah 75 buah dengan rincian 10 bibit pohon buah manga, 10 bibit pohon buah alpukat, 10 bibit pohon buah kelengkeng, 10 bibit pohon buah jambu, 10 bibit pohon buah rambutan dan 25 bibit pohon sengon. Penanaman bibit pohon tersebut tentunya akan menguntungkan bagi masyarakat desa paok pampang. Manfaat yang diperoleh tidak hanya berfungsi untuk penghijauan lingkungan saja, terlebih lagi jika pohon yang ditanam sudah tumbuh besar buahnya dapat dimanfaatkan untuk dikonsumsi atau diperjualbelikan.

Tujuan dilaksanakannya kegiatan penanaman bibit pohon dalam upaya meningkatkan kesadaran masyarakat Desa Paok Pampang tentang penghijauan lingkungan ini yaitu (a) sebagai wujud pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi oleh KKN PMD UNRAM, (b) sebagai pengaplikasian ilmu pengetahuan, khususnya tentang penghijauan lingkungan pada kehidupan praktik yang nyata dalam masyarakat (c) untuk meningkatkan kesadaran masyarakat Desa Paok Pampang tentang penghijauan lingkungan, (d) untuk meningkatkan kepedulian masyarakat desa Paok Pampang agar cinta terhadap lingkungan dengan cara ikut berpartisipasi melakukan penanaman bibit pohon bersama.

Pengabdian yang dilakukan oleh mahasiswa Universitas Mataram merupakan salah satu pelaksanaan dari Tri Dharma Perguruan Tinggi yaitu pengabdian pada masyarakat. Manfaat dilaksanakannya kegiatan ini bagi mahasiswa yaitu diharapkan dapat menjadi suatu pengalaman belajar yang baru untuk menambah pengetahuan, kemampuan, dan kesadaran tentang hidup bermasyarakat. Sedangkan bagi masyarakat, diharapkan dapat menjadi suatu awal penggerak untuk cinta terhadap lingkungan.

Metode Pelaksanaan

Sebelum dilaksanakan kegiatan penanaman bibit pohon, dilakukan diskusi dan wawancara dengan kepala desa, sekretaris desa dan beberapa kepala dusun terkait pelaksanaan program kerja penanaman bibit pohon. Kegiatan wawancara ini membahas beberapa hal diantaranya yaitu (1) lokasi yang akan digunakan untuk penanaman bibit pohon? (2) kapan pelaksanaan kegiatan penanaman bibit pohon tersebut akan dilaksanakan?. Setelah melakukan kegiatan wawancara dengan kepala desa, sekretaris desa dan beberapa kepala dusun didapatkan hasil yaitu penanaman bibit pohon akan dilakukan di dua tempat sehingga akan dibagi menjadi dua tahapan. Tahap pertama akan dilaksanakan di lapangan desa Paok Pampang (acara utama), dan tahap kedua akan dilaksanakan di dusun Bagiq Pituq. Akan tetapi sebelum dilaksanakan kedua tahapan tersebut, akan dilakukan kegiatan gotong royong yaitu membersihkan lapangan yang akan digunakan sebagai tempat kegiatan.

Setelah dilakukannya wawancara dan diskusi, selanjutnya yaitu dilakukannya observasi ketempat yang akan digunakan untuk penanaman bibit pohon. Observasi ini digunakan untuk melihat dan mengamati langsung lokasi – lokasi yang disarankan oleh pihak aparat desa untuk dilaksanakannya kegiatan penanaman bibit pohon

Berdasarkan hasil wawancara dan diskusi dengan aparat desa yakni kepala desa, sekretaris desa, dan beberapa kepala dusun Desa Paok Pampang, kemudian disusun rumusan masalah yaitu sebagai berikut:

- a. Bagaimana cara memperoleh bibit pohon untuk penghijauan lingkungan di Desa Paok Pampang, Kecamatan Sukamulia, Kabupaten Lombok Timur
- b. Apakah dengan adanya penanaman bibit pohon dapat meningkatkan kesadaran masyarakat desa Paok Pampang akan manfaat dari penghijauan lingkungan?
- c. Bagaimana langkah - langkah menanam bibit pohon untuk penghijauan lingkungan di Desa Paok Pampang, Kecamatan Sukamulia, Kabupaten Lombok Timur

Hasil dan Pembahasan

Hasil pengabdian kepada masyarakat Desa Paok Pampang yang berjudul “Penanaman Bibit Pohon Dalam Upaya Meningkatkan Kesadaran Masyarakat Desa Paok Pampang Tentang Penghijauan Lingkungan”, berupa kegiatan penanaman bibit pohon yang bermanfaat untuk penghijauan lingkungan Desa Paok Pampang.

Penanaman bibit pohon merupakan langkah yang sangat positif dalam upaya meningkatkan kesadaran masyarakat desa Paok Pampang tentang pentingnya penghijauan lingkungan. Berikut adalah susunan kegiatan pada saat pelaksanaan kegiatan penanaman bibit pohon :

- 1) Kegiatan penanaman bibit pohon dibuka dengan kegiatan senam bersama
- 2) Selanjutnya sambutan dari bapak kepala desa Paok Pampang, Teruna dan dedara pariwisata 2023, dan Ketua KKNPMD
- 3) Dilakukannya penyerahan secara simbolis bibit pohon buah dari ketua KKN PMD kepada bapak kepala desa Paok Pampang yang bertempat di lapangan desa Paok Pampang
- 4) Pelaksanaan penanaman bibit pohon bersama warga tahap pertama yang dilakukan di lapangan desa Paok Pampang
- 5) Pelaksanaan penanaman bibit pohon bersama warga tahap kedua yang dilakukan di dusun Bagiq Pituq
- 6) Pembagian bibit gratis kepada warga desa Paok Pampang
- 7) Penutupan dengan melakukan dokumentasi

Dengan mengimplementasikan langkah-langkah diatas, diharapkan masyarakat desa Paok Pampang dapat terlibat aktif dalam penanaman bibit pohon serta dapat meningkatkan kesadaran masyarakat desa Paok Pampang akan pentingnya penghijauan lingkungan untuk keberlanjutan hidup.



Gambar 1. Kegiatan Gotong Royong



Gambar 2. Kegiatan Senam Bersama



Gambar 7. Dokumentasi pertama di kantor desa



Gambar 3. Sambutan Kades Paok Pampang



Gambar 8. Dokumentasi kedua di lapangan desa



Gambar 4. Penyerahan bibit secara simbolis



Gambar 5. Penyerahan bibit tahap 1



Gambar 5. Penyerahan bibit tahap 2

Relevansi Kegiatan

Menurut kepala Desa Paok Pampang kegiatan penanaman bibit pohon guna untuk penghijauan lingkungan yang kami lakukan sangat bermanfaat untuk Deesa Paok Pampang. Desa Paok Pampang yang sebagian besar wilayahnya adalah pemukiman dan lahan persawahan sangat membutuhkan banyak penanaman kembali walaupun di desa ini sudah banyak pohon tetapi masih perlu diperbanyak lagi untuk menjaga lingkungan.

Akseptabilitas

Kegiatan ini dapat diterima oleh masyarakat Desa Paok Pampang. Hal ini kami lakukan untuk menumbuhkan rasa peduli masyarakat terhadap lingkungan sejak dini.

Efektivitas

Proses penanaman bibit pohon guna untuk penghijauan lingkungan di Desa Paok Pampang ini dilakukan secara masal. Penanaman ini dilakuakn dengan cara yang sangat mudah dan tidak memberatkan masyarakat desa. Masyarakat tidak perlu melakukan penggalian terlebih dahulu sebelum melakukan penanaman. Para peserta hanya perlu mencari lubang-lubang yang telah disediakan oleh mahasiswa KKN.

Ketepatan

Kegiatan penanaman bibit pohon guna untuk Penghijauan lingkungan ini sangat tepat sasaran sehingga menjadikan masyarakat Desa Paok Pampang menjadi faham pentingnya melakukan penghijauan serta menjaga lingkungan agar hijau. Hal ini merupakan suatu hal yang positif, dan dapat menghasilkan banyak manfaat seperti kesuburan tanah, meningkatkan kualitas air tanah membaik, tingkat polusi menurun, dan juga bertambahnya kadar oksigen.

a. Pemerolehan Bibit Pohon

Bibit pohon yang digunakan untuk kegiatan penghijauan lingkungan didapatkan atau diperoleh dengan cara berkerja sama dengan mitra yaitu BPDAS Dodokan Moyosari Lombok Timur. Tahap pertama yaitu mengurus administrasi guna untuk bukti keterkaitan kerja sama. Setelah itu, pihak mitra memberikan bibit pohon sebanyak 75 buah dengan rincian 10 bibit pohon buah manga, 10 bibit pohon buah alpukat, 10 bibit pohon buah kelengkeng, 10 bibit pohon buah jambu, 10 bibit pohon buah rambutan dan 25 bibit pohon sengon.

b. Tingkat kesadaran masyarakat desa Paok Pampang akan manfaat penghijauan lingkungan setelah terlaksananya kegiatan penanaman bibit pohon

Salah satu cara yang dapat digunakan untuk meningkatkan kesadaran masyarakat desa Paok Pampang akan manfaat penghijauan lingkungan adalah dengan melakukan kegiatan penanaman bibit pohon. Masyarakat desa Paok Pampang sebagian besar memiliki mata pencaharian sebagai petani. Oleh karena itu, agar tetap menjaga kesuburan tanah perlu diadakannya penanaman bibit pohon ini. Manfaat penghijauan lingkungan bagi masyarakat desa Paok Pampang antara lain meliputi peningkatan kesadaran akan lingkungan dan kepedulian masyarakat terhadap lingkungan melalui penanaman bibit pohon. Selain itu, dengan adanya penanaman bibit pohon guna untuk penghijauan lingkungan juga dapat memberikan berkontribusi pada peningkatan ekonomi masyarakat.

Pada saat terlaksananya kegiatan penanaman bibit pohon, masyarakat desa Paok Pampang mengikuti semua rangkaian kegiatan ini dengan seksama. Menurut pengakuan salah satu warga desa, kegiatan penanaman bibit pohon ini perlu

terus dilanjutkan guna untuk terus mengingatkan masyarakat desa Paok Pampang akan pentingnya melakukan penghijauan lingkungan. Selain untuk menjaga kesuburan tanah dan meningkatkan kadar oksigen, penanaman bibit pohon ini berguna untuk menunjang ekonomi masyarakat jika pohon yang ditanam sudah tumbuh besar dan memiliki buah.

c. Langkah – langkah penanaman bibit pohon

pelaksanaan Berikut langkah – langkah yang digunakan pada saat pelaksanaan penanaman bibit pohon untuk penghijauan lingkungan di Desa Paok Pampang, Kecamatan Sukamulia, Kabupaten Lombok Timur adalah sebagai berikut:

1. Tahap Persiapan
 - a) Siapkan bibit pohon yang akan ditanam
 - b) Siapkan alat dan bahan seperti cangkul, sekop, pupuk, dan air.
2. Tahap Penanaman
 - a) Buat lubang tanam dengan ukuran yang cukup untuk menampung akar bibit pohon.
 - b) Letakkan bibit pohon di dalam lubang tanam dan tutup dengan tanah.
 - c) Beri pupuk organik untuk membantu pertumbuhan bibit pohon (pupuk yang digunakan pada saat penanaman adalah pupuk bamis)
 - d) Siram bibit pohon dengan air secukupnya.
3. Perawatan
 - a) Lakukan penyiraman secara teratur
 - b) Beri pupuk secara berkala untuk mempercepat pertumbuhan bibit pohon.

Tantangan atau hambatan yang ditemukan pada saat pelaksanaan kegiatan yaitu Kondisi cuaca yang kurang baik sehingga lubang – lubang yang telah disiapkan banyak yang terendam air akibat hujan. Kesulitan dalam memilih jenis bibit pohon yang sesuai dengan kondisi lingkungan dan tujuan penanaman. Serta Kurangnya pemahaman dan kesadaran masyarakat tentang pentingnya penghijauan lingkungan dan perawatan bibit pohon.

Kesimpulan

Berdasarkan kegiatan yang telah dilaksanakan, program kerja penanaman bibit pohon untuk meningkatkan kesadaran masyarakat desa Paok Pampang tentang penghijauan berjalan dengan lancar. Indikator keberhasilan program

kerja tercapai yaitu sudah terlaksananya penanaman bibit pohon. Dan sasaran kegiatan yakni masyarakat desa sudah tercukupi. Setelah terlaksananya kegiatan penanaman bibit pohon ini, masyarakat desa Paok Pampang mendapatkan wawasan pengetahuan akan penting diadakannya kegiatan penghijauan lingkungan

Ucapan Terima Kasih

Ucapan terima kasih disampaikan kepada lembaga penelitian dan pengabdian masyarakat (LPPM) atas penyelenggaraan KKN PMD serta dukungannya dalam berbagai bentuk sehingga kegiatan program kerja KKN ini dapat berjalan dengan baik. Ucapan terima kasih disampaikan juga kepada semua pihak mitra yang sudah membantu dalam mensukseskan kegiatan ini

Daftar Pustaka

- Holilah, dkk. (2022). *Membangun Karakter Peduli Lingkungan Melalui Penanaman Pohon Sebagai Penghijauan Lingkungan Di Desa Bolang Kecamatan Lebakwangi*. *Jurnal Pengabdian Dinamika*, 9 (2), 50 – 53
- Januarius, T. J., Wulandari, I., Triantoro, M., Saputra, P. E., Aprilia, R., Anjarwati, S. D., ... & Sari, W. P. (2023). *Penghijauan Dengan Penanaman 3200 Pohon Buah di Desa Sidokaton Kecamatan Gisting Kabupaten Tanggamus*. *Khidmah: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 1(01), 5-8.
- Mukson, M., Ubaedillah, U., & Wahid, F. S. (2021). *Penanaman pohon sebagai upaya meningkatkan kesadaran masyarakat tentang penghijauan lingkungan*. *JAMU: Jurnal Abdi Masyarakat UMUS*, 1(02).
- Nita, Y., Nastiti, R., Ananta, A., & Nurhaliza, N. (2023). *Penanaman Pohon Pelindung sebagai Upaya Penghijauan Lingkungan*. *ADMA: Jurnal Pengabdian Dan Pemberdayaan Masyarakat*, 4(1), 111-116.
- Nurdiansyah, N., Alvino, L., Meilisan, D., Manurung, A. R. S., Nurhaliza, N., Putri, I. H., ... & Saputri, R. (2022). *Penghijauan Lingkungan Melalui Pembagian 1000 Bibit Tanaman kepada Masyarakat Desa Pulau Rengas*. *Maspul Journal Of Community Empowerment*, 4(2), 255-262.
- Ramadhan, Alwah, Milleno Yanuar, dkk. (2021). *Penghijauan Lingkungan Bersama Anak Remaja Karang Taruna Nirdadi Di Rt 07 Rw 08 Griya Serpong Asri*. *Jurnal.umj.ac.id*, E-ISSN: 2714-6286, 1-3
- Rizani, A., Gunawan, M. R., Darisah, D., Wulandari, L. A., Afriliana, S., Martesis, S., ... & Sinaga, F. I. P. (2022). *Penanaman Bibit Pohon Dan Buah-Buahan Sebagai Aksi Peduli Lingkungan Di Masyarakat*. *Majalah Ilmiah KKN Tematik LPPM UPR*, 3(3).
- Sudarsono, B. (2016). *Penghijauan Lingkungan Sebagai Upaya Pelestarian Hutan dan Ekosistem*. *Jurnal Penelitian Hutan dan Konservasi Alam*, 13(2), 89-98.
- Supriyadi, A., & Hidayat, S. (2017). *Peranan Penanaman Pohon dalam Menjaga Keseimbangan Lingkungan*. *Jurnal Ilmiah Kehutanan*, 11(2), 123-134.