

PENYULUHAN TENTANG PENGHIJAUAN LINGKUNGAN DI DESA KLODRAN KECAMATAN COLOMADU KABUPATEN KARANGANYAR

Purwanto

ITB-AAS Indonesia Surakarta

Jl. Slamet Riyadi Windan 361 Kartasura

E-mail: purwanto_gm@yahoo.com

Abstrak- Penghijauan merupakan kegiatan penanaman pada lahan kosong dengan tujuan agar lahan tersebut dapat dipulihkan, dipertahankan, dan ditingkatkan kembali kesuburannya. Masalah yang berkaitan dengan penghijauan lingkungan di Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar adalah bagaimana menjadikan masyarakat sadar akan manfaat penghijauan bagi lingkungan dan pentingnya penghijauan lingkungan. Tujuan pengabdian dengan topik penyuluhan tentang penghijauan lingkungan di Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar adalah untuk meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya penghijauan lingkungan dan menghijaukan lahan tandus dengan penanaman pohon yang cocok dengan kondisi daerah tersebut. Metode pengabdian dilakukan dengan menggunakan ceramah tentang manfaat dan pentingnya penghijauan lingkungan dilanjutkan dengan penanaman pohon di Dukuh Bendungan RT 02 RW 08 Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar. Hasil penyuluhan tersebut adalah menjadikan masyarakat Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar semakin paham tentang bagaimana bertindak nyata dalam menjaga kelestarian lingkungan dengan berpartisipasi langsung menanam pepohonan di lingkungan sekitar mereka.

Kata kunci: penyuluhan, penghijauan lingkungan, Desa Klodran

Abstract- Reforestation is an activity of planting on empty land with an aim that the land can be restored, maintained and its fertility is increased again. The problem related to greening the environment in Klodran Village, Colomadu District, Karanganyar Regency is how to make people aware of the benefits of greening the environment and the importance of greening the environment. The purpose of this service with the topic of education about greening the environment in Klodran Village, Colomadu District, Karanganyar Regency is to increase public awareness of the importance of greening the environment and greening barren land by planting trees that are suitable for the conditions of the area. The service method is carried out by using a lecture on the benefits and importance of greening the environment followed by tree planting in Dukuh Bendungan RT 02 RW 08 Klodran Village, Colomadu District, Karanganyar Regency. The result of this counseling was to make the people of Klodran Village, Colomadu District, Karanganyar Regency understand more about how to act in preserving the environment by directly participating in planting trees in their environment.

Keywords: Counseling, Greening The Environment, Klodran Village

1. PENDAHULUAN

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. Selain memberikan kesan segar dan memperindah pemandangan di tempat-tempat umum, penghijauan juga memberikan banyak manfaat bagi lingkungan. Pohon-pohon yang ditanam akan mengatasi polusi yang banyak dihasilkan di jalan raya, dan memberikan suplai oksigen bagi manusia.

Masalah penghijauan lingkungan masih belum banyak menjadi kesadaran bagi masyarakat Indonesia, selain sebagian dari mereka hanya menyalahkan pihak-pihak yang berwenang menanganinya jika sudah terjadi banjir, tandah tandus, tanah longsor, dan permasalahan lingkungan lainnya, apalagi jika mereka terkena musibah langsung tersebut. Terlebih lagi pengetahuan tentang manfaat penghijauan bagi lingkungan oleh sebagian masyarakat masih sangat kurang.

Ada 7 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 [1].

Dengan penghijauan, pepohonan akan bertindak sebagai penghalang angin sehingga melemahkan kecepatan angin dan mengurangi dampak dan kemampuannya untuk membawa partikel yang besar dari tanah. Akar-akar pohon yang tertanam di dalam tanah juga berguna menahan tanah untuk memastikan bahwa tanah tidak terseret air selama banjir. Daun dan ranting pohon juga membantu untuk mengurangi dampak tetesan air hujan di tanah sehingga dapat mencegah erosi. Dengan pohon-pohon yang ditanam, akan menahan tanah sehingga tidak mudah longsor.

Masyarakat yang tinggal di daerah dengan banyak pohon memiliki risiko lebih kecil menderita kondisi yang berhubungan dengan udara. Ini karena pohon dapat memurnikan karbon dioksida dan memberikan oksigen melalui fotosintesis. Pepohonan yang ditanam mempunyai akar yang berfungsi sebagai penyerap air dan menyimpannya di dalam tanah. Oleh karena itu, air yang terserap akan terkunci di dalam tanah. Dengan terkuncinya air ke dalam tanah akan mengecilkan resiko terjadinya banjir. Air hujan yang volumenya banyak tidak akan meluap sehingga banjir dapat dicegah.

Selain memberikan manfaat kesehatan dan juga manfaat bagi makhluk hidup lainnya, adanya penghijauan dapat mengubah pemandangan menjadi lebih indah dan segar. Pemandangan yang menampilkan pepohonan hijau membuat mata menjadi lebih rileks dan pikiran menjadi lebih segar. Ini juga dinilai bisa berguna untuk meredakan stres. Area penghijauan juga terkadang dijadikan sebagai tempat wisata.

Sasaran pengabdian kepada masyarakat ini adalah masyarakat Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar 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 Penyuluhan Tentang Penghijauan Lingkungan di Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar adalah sebagai berikut:

- a. Sebagai wujud pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi oleh para Dosen ITB - AAS Indonesia Surakarta.
- b. Untuk dapat memanfaatkan ilmu pengetahuan, khususnya tentang penghijauan lingkungan pada kehidupan praktik yang nyata.

- c. Untuk meningkatkan kesadaran masyarakat khususnya di Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar tentang penghijauan lingkungan.
- d. Untuk meningkatkan kepedulian masyarakat khususnya di Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar dengan berpartisipasi melakukan penanaman pohon.

Pengabdian Masyarakat dengan judul Penyuluhan Tentang Penghijauan Lingkungan di Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar mengambil waktu dan tempat pelaksanaannya sebagai berikut:

- a. Hari, tanggal : Sabtu, 12 Desember 2020
- b. Waktu : Jam 08:00 WIB sampai selesai
- c. Tempat : Dukuh Bendungan RT 02 RW05 Desa Klodran Kecamatan Karanganyar
- d. Peserta : Masyarakat Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar

2. METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat berjudul Penyuluhan Tentang Penghijauan Lingkungan di Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar menggunakan langkah-langkah sebagai berikut:

Pertama, melakukan wawancara dengan Kepala Desa beserta perangkat desa Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar untuk mengetahui materi apa saja yang perlu disampaikan kepada masyarakat untuk memberikan kesadaran tentang penghijauan lingkungan. Kedua, meminta jadwal waktu untuk melakukan kegiatan penyuluhan dan disepakati akan diselenggarakan pada Sabtu, 12 Desember 2020.

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 manfaat penghijauan lingkungan bagi masyarakat Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar?
- b. Bagaimana cara memperoleh penyumbang bibit pohon untuk penghijauan lingkungan Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar?
- c. Bagaimana cara menanam bibit pohon untuk penghijauan lingkungan Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar?

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil pengabdian kepada masyarakat berupa penghijauan lingkungan di Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar meliputi antara lain:

Relevansi

Menurut Warsito selaku Kepala Desa Klodran dan AKBP Leganek Mawardi selaku Kapolres Karanganyar, kegiatan penyuluhan tersebut sangat relevan dan bermanfaat bagi Desa Klodran. Masyarakat semakin paham tentang manfaat penghijauan lingkungan, memahami cara menanam bibit pohon, dan mendapatkan sumbangan bibit pohon dari donatur program CSR Hotel Lorin Solo.

Akseptabilitas

Kegiatan ini dapat diterima oleh masyarakat Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar serta didukung oleh Forkopimda Karanganyar, Polres Karanganyar, dan jajaran TNI Angkatan Udara.

Efektivitas

Proses penyampaian materi penyuluhan dilakukan dengan bahasa yang sederhana, berlokasi di tempat penghijauan lingkungan, dan langsung diakhiri dengan penanaman ratusan bibit pohon oleh masyarakat peserta penyuluhan, yakni pohon sengon, durian, kelengkeng, petai, dan mahoni.

Ketepatan

Materi dan kegiatan penyuluhan ini sangat tepat, menjadikan masyarakat Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar semakin paham tentang bagaimana bertindak nyata dalam menjaga kelestarian lingkungan dengan berpartisipasi langsung menanam pepohonan di lingkungan sekitar mereka.



Gambar 1. Kegiatan Penyuluhan Dan Penyerahan Bibit Pohon Untuk Penghijauan Lingkungan



Gambar 2. Kegiatan Penyuluhan Dan Penanaman Bibit Pohon Untuk Penghijauan Lingkungan

4. KESIMPULAN

a. Kesimpulan

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

- (1) Pengetahuan masyarakat Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar tentang manfaat penghijauan lingkungan semakin meningkat.
- (2) Kepedulian masyarakat Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar semakin meningkat dengan berpartisipasi langsung melakukan penanaman pohon.
- (3) Desa Klodran, khususnya Dukuh Bendungan RT 02 RW05 terlihat lebih hijau dan asri dengan ditanamnya ratusan bibit pohon sengon, durian, kelengkeng, petai, dan mahoni oleh masyarakat yang hasilnya diharapkan dapat dinikmati oleh anak cucu mereka.

b. Saran

Dengan telah terselenggaranya Penyuluhan tentang Penghijauan Lingkungan di Desa Klodran Kecamatan Colomadu Kabupaten Karanganyar, maka perlu ditindaklanjuti antara lain berupa konsultasi dan pelatihan cara merawat pepohonan yang telah ditanam agar tumbuh dengan baik dan menjadikan pemandangan menjadi lebih indah dan segar serta dapat dijadikan sebagai tempat wisata, perwakilan masyarakat yang diberi amanah mengelola penghijauan lingkungan dipersilakan untuk berkonsultasi ke Bagian CSR Hotel Lorin Solo.

DAFTAR PUSTAKA

- Converge Energy Future. 2020. *Manfaat Penghijaun Bagi Lingkungan Hidup*.
<http://greenhouseneutralfoundation.org/5-manfaat-penghijauan-bagi-lingkungan-hidup/>
diunduh 5 Januari 2021.
- Endah H. Joesi dan Novizan. 2002. *Pengertian Penghijauan*. Jakarta: AgroMedia Pusaka.
- Nasir, M. 2002. *Manfaat Penghijauan*. Jakarta: PT Raja Grafindo Persada.
- Rao, Subba. 1994. *Jenis Tanaman*. Jakarta: UI Press.
- Semangun, Haryono. 2001. *Pengantar Ilmu Penghijauan*. Yogyakarta: Gadjah Mad University Press.