



Pengelolaan Daerah Aliran Sungai di Desa Prai Meke

Ismail

Program Studi Ilmu Kehutanan, Fakultas Sains, Teknik dan Terapan
Universitas Pendidikan Mandalika

Alamat e-mail (Times New Roman 12, spasi 1, spacing after 6 pt)

Abstrak (Indonesia)

(Times New Roman 10, spasi 1, spacing before 10 pt, after 2 pt)

Tujuan dari kegiatan ini yakni meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya kebersihan daerah aliran sungai dengan cara mengurangi sampah dan memperbanyak penanaman pohon. Metode yang digunakan yakni memberi ceramah dan melakukan pembersihan daerah aliran sungai serta penanaman pohon. Hasilnya masyarakat dapat berpartisipasi aktif dalam kegiatan serta masyarakat dapat memanfaatkan tanaman sebagai sumber oksigen nantinya.

Kata Kunci

Pengelolaan, Daerah
Aliran Sungai, Prai Meke.

Pendahuluan (12pt)

Permasalahan yang terjadi didesa Prai Meke yaitu masih kurangnya kesadaran masyarakat akan kebersihan lingkungan tempat tinggal seperti sampah yang berserakan serta kotoran sapi yang tersebar dimana-mana. Pencemaran lingkungan merupakan perubahan faktor abiotik akibat kegiatan yang melebihi ambang batas toleransi ekosistem biotik. Misalnya saja penggunaan kendaraan bermotor ataupun alat pengolah bahan baku yang terkadang tidak sesuai dengan standardisasi lingkungan.

Ada dua jenis bahan dalam pencemaran: Degradable, yaitu polutan yang dapat diuraikan kembali atau dapat diturunkan sifat bahayanya ke tingkat yang dapat diterima oleh proses alam. Contohnya adalah kotoran manusia atau hewan dan limbah tumbuhan. Non-degradable, yaitu polutan yang tidak dapat diuraikan oleh kemampuan proses alam itu sendiri. Contohnya merkuri, timah hitam, arsenik, dan lain-lain.

Jenis pencemaran lingkungan : Pencemaran lingkungan disebabkan oleh berbagai faktor. Namun, faktor terbesarnya adalah manusia. Pencemaran udara, Pencemar udara dapat berupa gas dan partikel. Pencemaran air, Polusi air dapat disebabkan oleh cairan berminyak. Pencemaran tanah, pencemaran tanah disebabkan oleh beberapa jenis zat kimia dari buangan pertanian, misalnya insektisida. Pencemaran suara, tingkat pencemaran didasarkan pada kadar zat pencemaran dan waktu (lamanya) kontak.

Metode Pengabdian (12pt)

Metode yang digunakan yakni sosialisasi pentingnya menjaga daerah aliran sungai. Kemudian tidak membiarkan sampah bertebaran dimana-mana tanpa peduli untuk membuangnya ditempatnya. Gotong royong sesama warga untuk membersihkan daerah aliran sungai dan menanam pohon.



Hasil dan Pembahasan (12pt)

Hasil yang kita capai sesuai dengan program kami yaitu bisa mengajak masyarakat desa prai meke untuk dapat berpartisipasi dalam melakukan penanaman yang kami lakukan di desa Prai Meke. Serta dapat membuat masyarakat Prai Meke sadar akan pentingnya tanaman bagi kehidupan manusia. Penanaman dilakukan pada waktu sore hari. Hal ini dikarenakan angin dapat membantu dalam menyediakan karbon dioksida yang membantu pertumbuhan tanaman, selain itu juga mempengaruhi suhu dan kelembaban tanah. Adapun manfaat menanam pohon yaitu : Menyejukkan rumah di musim panas. Meredakan kebisingan. Membersihkan udara. Bisa meningkatkan fungsi kognitif. Membantu mencegah banjir. Banyaknya oksigen yang dikeluarkan oleh tumbuhan akan membuat lingkungan lebih segar, teduh, nyaman, dan asri. Adanya penghijauan akan memberikan perlindungan. Pohon-pohon besar akan melindungi kita dari paparan sinar matahari. Dapat juga sebagai peredam suara dan penahan debu.



Gambar 1. Gotong royong membersihkan daerah aliran sungai dan penanaman pohon

Kesimpulan (12pt)

Masyarakat dapat hidup lebih sehat dan bersih dengan kebiasaan baru bergotong royong membersihkan daerah lingkungan sungai

Saran (12pt)

Hal terpenting dalam menjaga kebersihan lingkungan adalah untuk tetap membiasakan hal-hal baik seperti kebiasaan membuang sampah pada tempatnya, jangan membiarkan sampah bertebaran dimana-mana tanpa peduli untuk membuangnya di tempatnya.



Daftar Pustaka

Kusno., N. K. A. Suarti., A. Sukri., M. A. Rizka., D. Permana., Z. A. Syafitri., M. Firmansyah. (2022). Buku Panduan Program KKN Tematik Merdeka-Kampus Merdeka Berbasis Pendidikan dan Pemberdayaan. LPPM UNDIKMA. Mataram.