SEMINAR NASIONAL LAHAN BASAH
" Mendukung Pembangunan Berkelanjutan Melalui Penelitian: Meningkatkan Kehidupan Manusia, Melindungi Lingkungan"
9-10 September 2024
Banjarmasin

GERAKAN PELESTARIAN LINGKUNGAN RUANG TERBUKA HIJAU MELALUI SOSIALISASI PEMILAHAN SAMPAH DAN PENDIRIAN BANK SAMPAH DI KELURAHAN BANGKAL BANJARBARU

Rizqi Puteri Mahyudin[a], Rony Riduan[b], Muhammad Afief Ma'ruf[c], Gusti Ihda Mazaya[d], Muhammad Husin[e], Ahmad Kaka Rizqian[f], Muhammad Akbar[g]

[a]Program Studi Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat,
[c]Program Studi Teknik Sipil Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat

Email korespondensi: rizqiputeri@ulm.ac.id

ABSTRAK

Permasalahan lingkungan sering kali menjadi pokok pembahasan utama dalam suatu daerah, salah satunya adalah permasalahan sampah. Karena adanya permasalahan tersebut maka perlu adanya arahan dari berbagai macam kalangan termasuk dari akademisi. Hal ini dapat direalisasikan dengan memberikan pembinaan berupa sosialisasi dan edukasi terhadap masyarakat agar masyarakat dapat mengimplementasikannya ke lingkungan sekitar. Kegiatan tersebut adalah Bina Lingkungan di Kelurahan Bangkal. Bina Lingkungan merupakan kegiatan yang bertujuan untuk memberikan penyuluhan berupa sosialisasi serta pengarahan mengenai teknologi-teknologi sederhana kepada masyarakat agar lebih tanggap terhadap lingkungan sehingga setelah dilakukan kegiatan ini diharapkan masyarakat setempat dapat melaksanakannya di kehidupan sehari-hari. Metode pelaksanaan kegiatan meliputi mengkaji kebutuhan peningkatan pengetahuan dan partisipasi masyarakat, menetapkan masalah, memprioritaskan masalah yang terlebih dahulu ditangani melalui penyuluhan, menyusun perencanaan penyuluhan, pelaksanaan penyuluhan, penilaian hasil penyuluhan, tindak lanjut dari penyuluhan. Hasil dari pelaksanaan program adalah (a) peningkatan pengetahuan dan keterampilan dan memilah sampah masyarakat Kelurahan Bangkal, (c) peningkatan kesadaran dalam mengelola Ruang Terbuka Hijau di Kelurahan Bangkal.

Kata kunci: Ruang Terbuka Hijau, Pelestarian Lingkungan, Penyuluhan, Pengelolaan Sampah, Sosialisasi.

PENDAHULUAN

Pengelolaan sampah masih menjadi masalah serius bagi Kota Banjarbaru, karena pertambahan penduduk cukup tinggi. Laju pertumbuhan penduduk di Kota Banjarbaru sebesar 3,25 % (1). hal ini akan berdampak pada meningkatnya volume sampah. Sebab sebagian besar sampah yang dihasilkan rumah tangga masih bermuara pada Tempat Pemrosesan Akhir (TPA) Gunung Kupang. Sementara, kapasitas penampungan sampah di TPA Gunung Kupang sudah semakin penuh. Bahkan tidak mudah untuk mencari lahan untuk membuka lagi TPA baru untuk menampung sampah-sampah yang dikumpulkan dari masyarakat. Kecamatan Cempaka Kelurahan Bangkal memiliki RTH yang kondisinya kurang terawat, selain itu kegiatan pengelolaan sampah di wilayah tersebut juga kesadarannya masih rendah.

Gambar 1. Kondisi RTH Kelurahan Bangkal Tahun 2023

Keterbatasan anggaran Pemerintah Kota Banjarbaru dalam Pengelolaan Sarana dan prasarana persampahan juga jadi permasalahan. Kelurahan Bangkal merupakan salah satu daerah binaan Program Studi Teknik Lingkungan selama 2 tahun terakhir, kegiatan sebelumnya adalah pembinaan pengolahan sampah organik menjadi kompos. Untuk kegiatan tahun ini diajukan solusi untuk pendirian Bank Sampah di Kelurahan Bangkal untuk mengatasi permasalahan sampah anorganik yang dibakar ataupun dibuang. Kegiatan pendirian bank sampah juga akan menunjang peningkatan pendapatan masyarakat sehingga diharapkan antusiasme masyarakat akan tinggi dalam usaha memilah sampah rumah tangga yang bernilai ekonomi

METODE PELAKSANAAN

Program sosialisasi ini akan dilakukan di RTH Kelurahan Bangka Kecamatan Cempaka yang berada di Kota Banjarbaru. Kegiatan ini melibatkan peran serta masyarakat calon nasabah Bank Sampah dan pengelola Bank Sampah. Dalam pelaksanaan program ini para pengelola Bank Sampah berperan sebagai pelaksana dari program penyuluhan yang telah dilaksanakan. Adapun metode pelaksanaan program yaitu sebagai berikut :

Perencanaan dan Persiapan

Pada tahap ini dilakukan pertemuan awal antara ketua tim dan anggota tim untuk merencanakan dan mempersiapkan hal-hal penting yang berkaitan dengan pelaksanaan program, yaitu sebagai berikut :

a) Observasi kondisi eksisting pengelolaan sampah sekitar Kelurahan Bangkal

Pada tahap ini akan dilakukan observasi keadaan lingkungan di sekitar masyarakat untuk dapat memperkirakan fasilitas yang diperlukan untuk penyuluhan.

b) Pembentukan dan pembekalan kelompok kerja pengelola Bank Sampah dan kelompok kerja masyarakat dalam hal ini ibu-ibu rumah tangga.

c) Menetapkan Jadwal Kegiatan

Penetapan jadwal kegiatan Penyuluhan dilakukan dengan adanya kesepakatan bersama pihak masyarakat dan pengelola Bank Sampah.

d) Sosialisasi program penyuluhan pada masyarakat.

e) Penyusunan Program Penyuluhan

Pada tahap ini dilakukan persiapan terhadap hal-hal yang akan dibutuhkan pada saat penyuluhan. Misalnya, pembuatan Audio Visual berupa video animasi sederhana dan mudah dipahami masyarakat yang memuat semua isi penyuluhan, yaitu tentang permasalahan yang ditimbulkan akibat sampah, cara pemilahan sampah dan pemanfaatannya.

Penyuluhan

Penyuluhan merupakan acara utama pada program ini. Dalam melaksanakan penyuluhan digunakan teknologi penunjang yaitu dengan media audio-visual melalui pemutaran video animasi agar lebih menarik minat masyarakat dalam mengelola sampah. Penyuluhan dibagi menjadi beberapa sesi yaitu:

a) Pengenalan sampah dan permasalahannya

Pada sesi ini, akan dijelaskan mengenai kegiatan apa saja yang dapat menimbulkan sampah serta dampak yang akan ditimbulkan jika tidak dilakukannya pengelolaan sampah.

b) Cara Pemilahan

Pada sesi ini,dilakukan penjelasan tentang jenis-jenis sampah baik sampah organik maupun sampah anorganik yang terdapat disekitar mereka terutama sampah-sampah yang sering dijumpai di lingkungan masyarakat.

c) Pemanfaatan

Penyuluhan tentang pemanfaatan ini dilakukan dengan memberikan contoh barang-barang hasil pemanfaatan sampah disertai metode atau cara pembuatannya yang ditampilkan dalam bentuk video animasi.

d) Pembuatan alat pengomposan sederhana

e) Penyerahan Tempat Sampah dan Alat Kebersihan

Kegiatan selanjutnya adalah penyerahan tempat sampah dan beberapa alat kebersihan. Alat kebersihan lainnya juga akan diberikan untuk mendukung dan membantu mereka agar lebih bisa menjaga lingkungan sekitar.

Refleksi dan Evaluasi

Refleksi dilakukan terhadap kegiatan yang telah dilaksanakan. Hal ini dilakukan semata-mata untuk mengetahui kekurangan atau kelebihan terhadap kegiatan yang telah dilakukan dalam rangka untuk menetapkan rekomendasi terhadap keberlangsungan atau pengembangan kegiatan-kegiatan berikutnya.

HASIL PELAKSANAAN

Perencanaan dan Persiapan

Pada tahap ini dilakukan persiapan terhadap hal-hal yang akan dibutuhkan pada saat penyuluhan. Pembuatan brosur/pamflet yang mudah dipahami masyarakat yang memuat semua isi penyuluhan, yaitu tentang permasalahan yang ditimbulkan akibat sampah, cara pemilahan sampah dan pemanfaatannya.

Gambar 2. Brosur Kegiatan

Penyuluhan

Penyuluhan merupakan acara utama pada program ini. Dalam melaksanakan penyuluhan digunakan teknologi penunjang yaitu dengan media visual banner dan praktik pemilahan sampah secara langsung agar lebih menarik minat masyarakat dalam mengelola sampah. Penyuluhan dibagi menjadi beberapa sesi yaitu :

A. Sambutan dan penyerahan simbolis dan kenang-kenangan kepada Kelurahan Bangkal

Gambar 3. Penyerahan Simbolis

B. Pengenalan sampah dan permasalahannya

Pada sesi ini, akan dijelaskan mengenai kegiatan apa saja yang dapat menimbulkan sampah serta dampak yang akan ditimbulkan jika tidak dilakukannya pengelolaan sampah.

C. Sosialisasi pentingnya RTH

Dalam sesi ini disampaikan tentang bagaimana cara mengelola RTH dan penjelasan tanaman peneduh untuk RTH

Gambar 4. Sosialisasi RTH

D. Cara Pemilahan

Pada sesi ini,dilakukan penjelasan tentang jenis-jenis sampah baik sampah organik maupun sampah anorganik yang terdapat disekitar mereka terutama sampah-sampah yang sering dijumpai di lingkungan masyarakat.

E. Pemanfaatan

Penyuluhan tentang pemanfaatan ini dilakukan dengan memberikan contoh barang-barang hasil pemanfaatan sampah disertai metode atau cara pembuatannya yang ditampilkan dalam bentuk praktik langsung.

Gambar 4. Penjelasan Pemanfaatan Sampah

F. Kerja Bakti, Penyerahan Tempat Sampah dan Alat Kebersihan Serta Games

Kegiatan selanjutnya adalah penyerahan tempat sampah dan beberapa alat kebersihan. Alat kebersihan lainnya juga akan diberikan untuk mendukung dan membantu mereka agar lebih bisa menjaga lingkungan sekitar.

Gambar 5. Kegiatan Kerja Bakti

Refleksi dan Evaluasi

Refleksi dilakukan terhadap kegiatan

Kegiatan ini dilaksanakan pada hari sabtu dan minggu di tanggal 25 Mei 2024 di Kelurahan Bangkal, Kecamatan Cempaka, Banjarbaru. Kegiatan ini diikuti oleh Doen Prodi Teknik Lingkungan, Pengurus Himpunan Mahasiswa Teknik Lingkungan ULM 2024, Mahasiswa Teknik Lingkungan Fakultas Teknik Universitas Lambung Mangkurat, Masyarakat Kelurahan Bangkal. Kegiatan ini juga bekerjasama dengan pihak Dinas Lingkungan Hidup Kota Banjarbaru untuk alat-alat kebersihan. Dalam kegiatan ini dilakukan pemutusan janji MoU dengan Kelurahan Bangkal, kemudian dilanjutkan dengan sosialisasi dan praktik langsung kegiatan pemilahan sampah dan aksi bersih – bersih di sekitar Ruang Terbuka Hijau Kelurahan Bangkal. Dengan adanya kegiatan ini diharapkan mahasiswa dan masyarakat dapat

menerapkan pengetahuan sehingga lebih peduli terhadap lingkungan serta bertujuan untuk menjalin relasi yang baik antar mahasiswa dan masyarakat.

Gambar 6. Foto Bersama

KESIMPULAN

Mitra sangat antusias dengan kegiatan ini. Mitra bersedia hadir pada saat kegiatan diantaranya adalah Ketua Lembaga Pemberdayaan Masyarakat Kelurahan Bangkal, Pak Lurah dan warga sekitar). Peran mitra adalah mengKoordinasikan kegiatan dengan masyarakat sekitar RTH dan menyediakan tempat serta dukungan untuk keberlanjutan program. Hasil dari pelaksanaan program adalah (a) peningkatan pengetahuan dan keterampilan dan memilah sampah masyarakat Kelurahan Bangkal, (c) peningkatan kesadaran dalam mengelola Ruang Terbuka Hijau di Kelurahan Bangkal.

UCAPAN TERIMA KASIH

Ucapan terimakasih ditujukan kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Lambung Mangkurat yang telah memberikan dana pengabdian kepada masyarakat dengan nomor kontrak Nomor : 1090.81/UN8.2/PG/2024.

DAFTAR PUSTAKA

BPS Kota Banjarbaru. 2023. Kota Banjarbaru Dalam Angka.
Undang - Undang No. 8 Tahun 2022 Tentang Provinsi Kalimantan Selatan