

## **Pemanfaatan Sampah Organik dan Non-Organik Menjadi Aneka Kreasi**

Khellystina<sup>1</sup>, Jessica Yeo<sup>2</sup>, Cindy Francesca<sup>3</sup>, Donny Damiko<sup>4</sup>, Wiryanto<sup>5</sup>, Noviani<sup>6</sup>, Yulianti<sup>7</sup>

<sup>1-7</sup>Universitas Internasional Batam

Khellysss@gmail.com<sup>1</sup>

jessicayechan@gmail.com<sup>2</sup>

cindyfrancesca05@gmail.com<sup>3</sup>

donnydamiko008@gmail.com<sup>4</sup>

wiryanto3100@gmail.com<sup>5</sup>

novishiee@gmail.com<sup>6</sup>

yulianti050700@gmail.com<sup>7</sup>

### **Abstrak**

*Kesadaran masyarakat kebersihan Patam Lestari masih sangat kurang dimana kita dapat melihat sampah-sampah berserakan di jalan. Untuk mendukung kesadaran mereka terhadap kebersihan Patam Lestari maka peneulis melakukan sebuah program yaitu pengelolaan sampah menjadi kresi yang berguna yang akan dilaksanakan diDesa sekupang,Kecamatan patam lestari, Kabupaten bata, Kepulauan Riau.. program tersebut merupakan suatu model yang bersifat kompeherensif, intens, terperinci dan mendalam serta lebih diarahkan sebagai upaya untuk meningkatkan kesadaran masayarkat. Pengumpulan data dilakukan dengan cara Observasi, wawancara dan dokumentasi. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini menggunakan teknik sampel yang sangat bertujuan. Maksud dari peneliti menggunakan teknik tersebut adalah sampel yang ditarik tersebut dengan maksud dan tujuan penelitian. Dalam penelitian ini yang diambil adalah dari pihak Masyarakat Kelompok Pengelola Sampah patam lestari, Pemerintah Desa patam lestari serta dari Partisipan.*

*Hasil penelitian ini dinyatakan bahwa partisipasi masyarakat dalam melakukan pengelolaan sampah sudah mulai pada tahapan yang tinggi, yaitu banyaknyamasyarakat terlibat dalam melakukan perencanaan, pelaksanaan, serta evaluasi terhadap sampah yang bertebaran di jalan raya. Partisipasi masyarakat dalam pelaksanaannya dengan melakukan pengelolaan sampah dengan cara memilah sampah dan mengelola sampah yang organik maupun non organik. Fungsi penulis disini yaitu sebagai pendamping untuk masyarakat untuk meningkan kesadaran masyarakat terhadap sampah sertadapat menelaah sampah sampah yang ada di desa patam lestari, serta merupakan hasil dari program pengelolaan sampah sebagai penyedia dana dalam pelaksanaan program. sehingga terdapat keuntungan yang didapatkan oleh kedua belah pihak. sehingga dapat terwujudnya partisipasi masyarakat untuk merubah perilaku dalam pengelolaan sampah, serta linngkungan yang bersih dapat terwujud.*

**Kata kunci** : partisipasi, masyarakat, pengelolaan sampah.

## **BAB 1 PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Dalam kehidupan saat ini orang didunia ini tidak dapat menghindari menggunakan barang barang yang berjenis primer sekunder tersier maupun jenis lainnya.dan barang yang diperlukan masyarakat untuk saat ini sangat banyak memerlukan plastic oleh karena itu sangat sulit untuk mereka tidak menggunakannya .sehingga dari program ini dapat membuat mereka dapat mendaur ulang sampah.

Plastic merupakan barang yang digunakan untuk membungkus makanan seperti gorengan yang sangat sering menggunakan plastik. Kegunaan plastic sangat memudahkan masyarakat dipatam lestari tanpa harus membawa kantong ketika keluar.

Tetapi dalam penggunaan plastic sangat mempunyai dampak negative yang terjadi seperti terjadinya banjir karena tersumbatnya sampah yang ada seperti yang dapat kita perhatikan di patam lestari sangat banyak sekali sampah yang berserakan. Plastic sangat mengandung bahan organic yang terbuat dari bahan kimia yang dapat membahayakan bagi lingkungan

masyarakat patam lestari akan terjadinya limbah yang sulit untuk dapat diuraikan kita sangat mengetahuinya dampaknya tetapi masih banyak sekali yang kurang memperhatikan hal tersebut sehingga pemerintah dapat melaksanakan sosialisasi di patam lestari untuk dapat meningkatkan kesadaran masyarakat di patam lestari agar dapat mengurangi pemakaian penggunaan plastic dengan cara membagikan tempat sampah menjadi beberapa jenis seperti organic dan non organic.

### **1.2 Kondisi Mitra**

Konsi dipatam lestari sangat memperhatikan karena sangat terlihat sekali lingkungan tersebut tidak terjaga kumuh dan banyak sampah yang dibuang sembarangan seperti diparet yang bisa menyebabkan kebanjiran akibat tersumbatnya disini terlihat kurang adanya kesadaran masyarakat maupun kurangnya tempat sampah yang berada didaerah patam lestari tersebut dan juga lori untuk pengangkutan sampah yang kadang hanya dilakukan sekitar mingguan sekali kadang juga bsa lama dan juga belum adanya tempat seperti bank penampungan sampah yang

menjadi factor pemicu terjadinya sampah yang berserakan

### **1.3 TujuanPengabdian**

1. Meningkatkan kesadaran masyarakat untuk ikut serta dalam pembuangan sampah pada tempat yang telah diberikan oleh pemerintah dan mahasiswa yang mengadakan program pengabdian ini
2. Masyarakat dapat mendaur ulang sampah organic dan non organic agar dapat digunakan kembali

### **1.4 ManfaatPengabdian**

1. Masyarakat akan dapat mengetahui apa itu definisi sampah dan jenis jenis sampah organic maupun non organic dan akan dapat mengetahui dari mana sampah itu berasal 3R dan juga akan mengetahui factor yang menyebabkan sampah 3R (Reduce, Reuse, Recycle)
2. Masyarakat akan mengetahui seberapa penting buang sampah pada tempatnya akan dapat meminimalisir terjadinya banjir akibat pembuangan sampah tidak pada tempatnya.
3. Agar Masyarakat di daerah patam lestari bisa mendaur ulang dan akan dapat dipakai maupun digunakan sebagaimana mestinya

### **1.5 Kajian Teori**

Dalam teori ini menyatakan bahwa, akan kita tuliskan secara jelas dan terperinci apa saja yang muncul tentang pengelolaan daur ulang sampah melalui system yang akan digunakan seperti 3R. Sampah juga Merupakan sumber daya yang tidak terpakai dan pembuangan pada tempat yang pemerintah sediakan dan berikan sebagaimana mestinya. Sampah ada 2 jenis sampah yaitu sampah organic maupun non organic . sampah organic itu dalam definisi pengertiannya itu berasal dari makhluk hidup seperti contohnya plastic- plastic ataupun kertas-kertas dan lain sebagainya dan dapat diolah kembali sebagaimana mestinya dibandingkan sampah anorganik yang sulit untuk dapat diolah. Mengelolahnya pun akan memerlukan perlu banyak cara. Sampah pun banyak macam terbagi menjadi 3 sampah berasal dari rumah tangga, industry, dan makhluk hidup dan akan menimbulkan sangat banyak kerugian bagi masyarakat yang berada di patam lestari. Seperti sampah rumah tangga yang akan setiap hari di gunakan terus menerus. Sebaiknya sampah dapat menjadi dampak positif seperti mendaur ulang tidak dibiarkan tanpa di kelolah dengan baik dan benar. Dampak negative yang akan kita dapatkan saat membuang sampah itu sangat merugikan karena dapat menyebabkan banjir yang tidak kunjung usai jika

masyarakat masih kurang dalam kesadaran membuang sampah .pengelolaan yang tidak benar akan mengakibatkan terjadinya pencemaran udara serta berbagai macam penyakit. Pencemaran akan terjadi di banyak tempat dan berbagai wilayah yang tidak mempunyai kesadaran, dan penumpukan yang terjadi akan terjadi pencemaran udara, pembuangan sampah- sampah anorganik seperti plastic dan kaca akan menyebabkan pencemaran tanah. Pencemaran-pencemaran tersebut nantinya akan terjadinya kerugian bagi masyarakat patam lestari sendiri karena akan cepat terserang penyakit yang berbahaya yang bisa menyebabkan kematian yang tidak diinginkan . jika masyarakat dapat mengolah dengan baik dan benar maka hal yang tidak diinginkan tidak akan pernah terjadi , dapat menciptakan beberapa barang barang yang dapat berguna bagi masyarakat patam lestari jika di daur ulangkan . banyak yang bisa dilakukan seperti memanfaatkan kompos untuk pupuk organik di sisi lain juga bisa diolah menjadi energy listrik. Dan akan lebih bagusnya lagi barang barang yg tidak terpakai lagi dapat diolah menjadi barang aksesoris yang kualitasnya sangat meyakinkan, bahan bangunan. daur ulang adalah penggunaan kembali material/barang yang sudah tidak layak digunakan untuk menjadi produk yang dapat berguna bagi masyarakat patam lestari.

## **BAB 2**

### **METODE PELAKSANAAN**

#### **2.1 Metode Sosialisasi**

Alat dan Bahan :

1. Spanduk sampah organik dan non-organik

Cara pelaksanaan:

Kami melakukan sosialisasi dengan materi-materi yang dipersiapkan mengenai cara membedakan sampah organik dan anorganik, bahaya sampah organik, pentingnya kesadaran masyarakat dalam menangani sampah dan cara-cara untuk mengurangi pemakaian plastik dan beberapa cara untuk mendaurulkannya. Contohnya seperti membawa tas belanja ketikaberada di supermarket, menggunakan bungkus makanan secukupnya, membuang sampah pada tempat yang akan kami sediakan dari program pengabdian ini. Kesadaran masyarakat juga menjadi factor utama dalam mengatasi masalah sampah. Oleh karena itu, diperlukannya edukasi mengenai perbedaan jenis-jenis sampah.

#### **2.2 Metode Demonstrasi**

Alat- alat dan Bahan-bahan:

1. Kantong plastik
2. alat alat gunting
3. LemUhu
4. Tangkai kawat
5. Isolasi hijau

Cara membuat bunga dari kantong plastik:

1. Gunting bagian atas dan bawah kantong plastic
2. Kemudian, gunting bagian samping hingga terbelah.
3. Lipat persegi panjang sebanyak dua kali dan gunting
4. Lipat hingga menjadi persegi kecil
5. Lipat menjadi segitiga dan lipat hingga berbentuk tangkai es krim
6. Gunting secara melengkung kemudian buka dan gunting kelopak bunganya agar mekar
7. Masukkan 8 kelopak bunga ketangkai dan dilem
8. Kemudian, lem bagian bawah dengan isolasi hijau

## HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1 Hasil



Gambar 1. Pemasangan tong sampah pertama di lapangan terbuka wilayah RW 10 RT 2

Sumber: Penulis



Gambar 2. Pemasangan tong sampah kedua di depan warung kecil

Sumber: Penulis



Gambar 3. Pemasangan tong sampah ketiga di sebelah gang rumah RT 2

Sumber: Penulis



Gambar 4. Pembuatan sampah anorganik menjadi aneka barang kreasi (bunga) di Panti Asuhan Al-Risalah RW 10 RT 20

Sumber : Penulis

## **SIMPULAN**

Sampah dibedakan menjadi dua, yaitu sampah organik dan anorganik. Sampah organik adalah sampah yang seperti plastic yang dapat diuraikan menjadi barang yang dapat layak dipakai sesuai yang diinginkan seperti membuat aksesoris yang banyak diminati banyak orang dan juga dari barang tersebut kita dapat menjualnya dengan harga yang murah sesuai kualitas. Sampah organik adalah sampah yang sangat sulit untuk diurai maupun didaur ulang. Ada 3 Cara-cara untuk menanggulangi sampah yaitu Reuse, Reduce, Recycle dan Replant. Manfaat mendaur ulang sampah yaitu dapat menciptakan lapangan kerja, pengurangan pencemaran lingkungan dan dapat menyediakan bahan bakubagi perusahaan-perusahaan yang membutuhkan serta menciptakan lingkungan hidup yang nyaman, aman dan bebas dari penyakit.

## **UCAPAN TERIMAKASIH**

Terima kasih karena penulis dapat menyelesaikan artikel ini dan banyak sekali bantuan dari berbagai pihak pihak yang banyak ikut serta dalam pengabdian patam lestari ini baik secara langsung maupun tidak langsung untuk itu penulis juga

menyampaikan ucapan terima kasih sebesar besarnya kepada pihak yang ikut serta dalam pembuatan artikel ini , khususnya :

1. Bapak Lurah, RW dan RT di daerah Patam Lestari.
2. Bapak WindiAfdal, S.H,M.H dan Haeruddin S.Kom, MM.Si selaku dosen pembimbing lapangan .
3. Masyarakat di Patam Lestari yang sangat antusias menerima kehadiran kami.

Teman-teman yang memberikan dukungan yang tidak dapat kami sebutkan