

## PENYULUHAN MENCIPTAKAN LINGKUNGAN HIDUP YANG BERSIH DAN SEHAT DI KABUPATEN DELI SERDANG KECAMATAN BATANG KUIS DESA BAKARAN BATU

Erlita Chaniago<sup>1</sup>, Aisyah Lubis<sup>2</sup>, Nurma Ani<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Agroteknologi, Fakultas Pertanian Universitas Al Azhar

\*Korespondensi: erlitaaidil@gmail.com

**ABSTRAK.** Lingkungan hidup yang bersih dan nyaman, hal yang sangat penting bagi kita. Untuk itu harus dijaga dengan baik. Akan tetapi kesadaran masyarakat dalam menjaga kebersihan lingkungan masih rendah. Terbukti sebagian besar masyarakat masih membuang sampah sembarangan, yang dilakukan oleh anak-anak sampai orang dewasa tanpa merasa bahwa tindakan mereka salah yang dapat merugikan lingkungan juga orang banyak. Kita tentu tahu yang menyebabkan banjir dapat terjadi karena tindakannya yang sembarangan membuang sampah ke sungai dan tidak paham arti lingkungan bersih begitu juga tidak bisa membedakan jenis sampah organik dengan jenis sampah anorganik. Jika masalah ini dibiarkan bisa menyebabkan semakin banyak masalah dan bencana yang akan dihadapi di masa depan. Diharapkan kesadaran masyarakat untuk dapat memilah sampah organik dan anorganik. Di mana ke dua jenis sampah ini dapat dikelola dan dimanfaatkan untuk menambah pendapatan keluarga. Sebaiknya disetiap rumah tangga sudah mempunyai tempat sampah yang berbeda sehingga bisa memilah ke dua jenis sampah tersebut, dan tempat sampah juga ditempatkan di daerah-daerah strategis yang terdiri dari tempat sampah organik dan anorganik. Apabila masalah sampah ini sudah dapat diatasi maka lingkungan yang nyaman dan bersih dapat tercipta sehingga masyarakat terhindar dari bahaya serangan penyakit dan banjir

**Kata kunci:** An Organik, Kebersihan, Lingkungan, Organik, Sampah

**ABSTRACT.** A clean and comfortable living environment is very important to us. For this reason, it must be maintained properly. However, public awareness in maintaining environmental cleanliness is still low. It has been proven that most people still litter, which is done by children to adults without feeling that their actions are wrong which can harm the environment as well as many people. Of course, we know that what causes flooding can occur because of the careless act of throwing garbage into the river and not understanding the meaning of a clean environment, as well as not being able to distinguish between the types of organic waste and the types of inorganic waste. If this problem is left unchecked it can cause more problems and disasters that will be faced in the future. It is hoped that public awareness will be able to sort organic and inorganic waste. Where these two types of waste can be managed and used to increase family income. It is best if every household has a different trash can so they can sort the two types of waste, and trash bins are also placed in strategic areas consisting of organic and inorganic. If this waste problem can be overcome, a comfortable and clean environment can be created so that people are protected from the dangers of disease and flooding.

**Keywords:** fishing, productivity, marine products

Terima 7 November 2022 Terima dan di revisi 3 Desember 2022 Disetujui 5 Desember 2022

### PENDAHULUAN

Lingkungan bersih bisa diartikan suatu keadaan dari wilayah bersih sehingga kawasan tersebut terbebas dari bermacam penyakit dan nyaman untuk ditempati. Agar lingkungan di daerah tempat tinggal kita bersih perlu usaha bersama dalam menciptakannya. Usaha yang bisa dilakukan dengan bergotong royong secara berkesinambungan. Saluran air juga dibersihkan supaya tidak terjadi

penyumbatan agar lingkungan di sekitar rumah kita terbebas dari banjir karena dapat menyebabkan munculnya berbagai macam penyakit. Penyediaan tempat sampah disetiap rumah untuk menjaga kebersihan lingkungan (Khulafa Pinta Winastya, 2021) Selanjutnya beberapa nilai positif apabila lingkungan kita bersih selain hidup yang sehat :

- Mengantisipasi bencana banjir,
- Meringankan pekerjaan petugas kebersihan
- Membuka peluang usaha dengan mudah



- Betah berlama-lama, bahkan lebih menyenangkan dilingkungan yang bersih.
- Orang lebih sering berkunjung,
- Terhindar dari penyakit,
- Dan sebagainya

Manfaat lingkungan bersih dapat kita rasakan di sekitar tempat tinggal kita menjadi lebih asri, bebas dari polusi udara, terhindar dari penyakit yang disebabkan oleh kotor dan tidak sehatnya lingkungan, sumber air menjadi lebih bersih dan aman untuk dikonsumsi. Masyarakat yang tinggal dalam lingkungan bersih dan sehat jauh lebih bahagia dan tidak gampang terserang penyakit dibanding mereka yang tinggal di lingkungan kumuh. Menimbang manfaat positif dari menjaga kebersihan lingkungan maka mulai dari sekarang mulailah menanam kesadaran serta kepedulian yang tinggi untuk menjaga kebersihan lingkungan (Disperkimta,2019) Untuk menjaga kebersihan lingkungan dapat dilakukan sbb:

1. Mulai dari diri sendiri dilakukan dengan memberi contoh kepada masyarakat cara menjaga kebersihan lingkungan.
2. Selalu melibatkan tokoh masyarakat yang sangat berpengaruh dalam memberikan pengarahan kepada masyarakat bagaimana pentingnya menjaga kebersihan lingkungan.
3. Sertakan pemuda setempat untuk ikut aktif berpartisipasi menjaga kebersihan lingkungan.
4. Tempat sampah diperbanyak di sekitar lingkungan anda;
5. Petugas kebersihan dilingkungan anda diaktifkan dengan memberi imbalan setiap bulannya yang sesuai.
6. Kepada masyarakat disosialisasikan supaya terbiasa memilah sampah rumah tangga menjadi sampah organik dan non organik.
7. Pelajari teknologi untuk pembuatan kompos dari sampah organik supaya dapat dimanfaatkan kembali menjadi pupuk;
8. Kreatif, Misalnya membuat souvenir atau kerajinan tangan dari hasil memanfaatkan sampah.
9. Buat jadwal untuk kegiatan kerja bakti dalam membersihkan lingkungan..

Dampak Negatif Tidak Memelihara Lingkungan Bersih. Dampak negatif dengan tidak memelihara lingkungan yang bersih adalah banjir. Bagi masyarakat yang abai

dalam memperhatikan keadaan lingkungan, jelas harus memahami apa dampak negatif yang bisa ditimbulkan bila kita tidak turut menjaganya. Lingkungan yang tidak terurus akan menimpali kondisi tersebut suatu hari nanti dan kita dapat merasakan akibat yang fatal dari lingkungan yang tidak terawat. Beberapa contoh dampak negatif yang bisa dirasakan apabila kebersihan lingkungan tidak dijaga :

- Banjir merupakan akibat yang paling utama yang bisa terjadi . Banjir terjadi karena aliran air ke sungai mengalami masalah sehingga parit akan tergenang dan melimpah ke jalan. Kondisi hujan parit yang tersumbat akan menyebabkan banjir menjadi melimpah hingga masuk ke dalam rumah.
- Timbulnya endemi penyakit akan semakin meningkat. Endemi ini mengakibatkan banyak masyarakat terjangkit penyakit dan mengalami masalah kesehatan.
- Pencemaran air tanah hingga tidak aman untuk digunakan. Air yang terkontaminasi atau tercemar tidak dapat digunakan atau dimanfaatkan oleh makhluk hidup karena dapat menimbulkan penyakit.
- Pemanasan global pada skala yang lebih luas dan membahayakan bumi. Bumi semakin panas dan tidak nyaman untuk ditempati. (Rumah.com. 2021)

Sampah adalah ampas buangan dari suatu hasil atau barang yang sudah tidak terpakai lagi, tetapi masih bisa di olah kembali menjadi barang yang bernilai.

Limbah organik adalah limbah yang berasal dari sisa makhluk hidup yang gampang terpecah secara alami tanpa bantuan manusia untuk dapat terurai. Limbah organik bisa juga dikatakan sebagai sampah ramah lingkungan karena bisa dimanfaatkan kembali menjadi suatu yang berguna bila dikelola dengan tepat. Apabila sampah tidak dikelola dengan baik akan menyebabkan penyakit dan bau busuk yang berasal dari pembusukan sampah organik yang cepat (Ihsan, 2019).Limbah anorganik adalah limbah yang sudah tidak terpakai lagi dan sulit terpecah. Limbah anorganik yang terkubur di tanah dapat menciptakan polusi tanah karena sampah anorganik tergolong senyawa yang sulit terpecah dan sampah itu akan tertimbun didalam tanah dalam priode yang lama,



sehingga menyebabkan rusaknya lapisan tanah. (Dinas lingkungan Hidup, 2019) Keuntungan Limbah organik dan anorganik Setiap Limbah bila dikelola dan diolah dengan baik akan menghasilkan sesuatu yang dapat dimanfaatkan dan dapat digunakan. Beberapa contoh manfaat Limbah: Keuntungan Limbah organik. Limbah organik mempunyai banyak manfaat dan bisa menjadi sumber pendapatan bila diolah menjadi yang bermanfaat. Bahkan dapat mengurangi banyak sampah di tempat akhir pembuangan. Berikut Keuntungan limbah organik yang dapat dilakukan:

1. Limbah Organik Untuk humus / Pupuk Organik Limbah organik yang berasal dari buah – buah dan sayuran busuk dapat dijadikan sesuatu yang berguna antara lain menjadi kompos. Pengolahan sampah organik ini untuk dijadikan kompos tidaklah terlalu sulit (Elvi Zuriyani, 2020)
2. Untuk Penambahan Pakan Ternak Selama ini yang kita ketahui sampah organik hanya bisa untuk dijadikan tambahan makanan ternak ruminansia saja, tetapi sampah ini juga bisa dijadikan sebagai pelet untuk pakan ayam dan ikan (Husnul Abdi, 2022)
3. Sampah organik dapat dirubah menjadi biogas dan listrik

Sampah organik dapat dijadikan sebagai sumber listrik. Yang menjadi bahan utama untuk biogas ini adalah kotoran yang berasal dari hewan maupun manusia dan juga dari limbah kedelai (Admin, 2022) Keuntungan Limbah Anorganik. Keuntungan limbah anorganik yang dapat kita manfaatkan adalah dengan menjadikan kerajinan dari sampah / limbah tersebut. Misalnya sampah plastik dapat dibuat tas, taplak meja makan, pernak pernik (Dinas Lingkungan Hidup, 2019).

### METODE

Sesuai dengan permasalahan yang dihadapi serta hubungannya dengan program yang akan dilakukan untuk menyelesaikan permasalahan tersebut, maka metode pendekatan yang dilakukan antara lain:

1. Pendidikan Masyarakat

Kegiatan ini dilakukan dengan memberikan penyuluhan kepada masyarakat dalam bidang pertanian khususnya pentingnya pengetahuan tentang menciptakan lingkungan hidup yang bersih dan sehat. Dan memberikan penyuluhan

bagaimana cara memilah dua jenis sampah antara sampah organik dan anorganik. Kegiatan ini juga memberikan pandangan kepada masyarakat bahwa sampah organik dan anorganik itu dapat diolah menjadi barang-barang yang berguna dan dapat menambah pendapatan keluarga. Dari kegiatan penyuluhan dan diskusi yang dilakukan bersama terlihat bagaimana antusiasnya masyarakat untuk menumbuhkan kembali akan manfaat menjaga kebersihan lingkungan.



**Gambar 1.** Penyuluhan yang disampaikan oleh Erlita, SP.,MP salah satu staf pengajar di Fakultas Pertanian Universitas Al Azhar



**Gambar 2.** Masyarakat Desa mengikuti Penyuluhan

### HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dari pelaksanaan penyuluhan kepada masyarakat telah dilakukan melalui kegiatan ceramah, diskusi dan penyuluhan bagaimana menciptakan lingkungan hidup yang bersih dan sehat. Dan memberikan penyuluhan bagaimana cara memilah dua jenis sampah antara sampah organik dan anorganik. Beberapa hasil yang diperoleh dari penyuluhan tentang menciptakan lingkungan hidup yang bersih dan sehat. dan bagaimana cara memilah dua jenis sampah antara sampah organik dan anorganik. yaitu:

1. Masyarakat dapat memahami manfaat untuk menjaga lingkungan hidup yang bersih dan sehat
2. Masyarakat juga memahami perbedaan sampah organik dan anorganik

3. Meningkatkan minat masyarakat untuk memanfaatkan dan mengolah sampah organik dan anorganik menjadi sesuatu yang berguna sehingga dapat menambah pendapatan masyarakat.

### SIMPULAN

Dari hasil pelaksanaan penyuluhan ini diperoleh kesimpulan bahwa masyarakat sudah mulai memahami manfaat lingkungan hidup bersih dan sehat. Dan masyarakat mulai memahami keuntungan dari pengolahan sampah organik dan anorganik

### UCAPAN TERIMAKASIH

Kami mengucapkan banyak terimakasih kepada Universitas Al-Azhar dan Prodi Agroteknologi Fakultas Pertanian

### DAFTAR PUSTAKA

- Admin, 2022. Pemanfaatan Limbah Organik Dan Anorganik. PT. Tenang Jaya Sejahtera
- Dinas Lingkungan Hidup, Kabupaten Buleleng. 2019. PENGERTIAN DAN PENGELOLAAN SAMPAH ORGANIK DANANORGANIK. <https://dlh.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pengertian-dan-pengelolaan-sampah-organik-dan-anorganik-13>
- Disperkimta, Kabupaten Buleleng. 2019. Pengertian dan Pengelolaan SampahOrganikdanAnorganik.<https://dlh.bulelengkab.go.id/informasi/detail/artikel/pengertian-dan-pengelolaan-sampah-organik-dan-anorganik-13>
- Elvi Zuriyani, Rika Despica, 2020. Pengolahan Sampah Organik Dan Anorganik Oleh Ibu-Ibu Rumah Tangga Kelurahan Pasir Nan Tigo. Jamaika, Jurnal Abdi Masyarakat. P-ISSN : 2716-4780. Vol.1. No.2
- Husnul Abdi , 2022. Manfaat Sampah Organik Dan Anorganik, Kenali Cara Mengelolanya. Liputan 6
- Ihsan Febriadi, 2019. Pemanfaatan Sampah Organik Dan Anorganik Untuk Mendukung Go Green Concept Di Sekolah. Abdimas: Papua Journal of

Community Service. Vol. 1, No.1, January 2019. P32-39

Khulafa Pinta Winastya, 2021. Lingkungan Sehat adalah Kawasan Bersih Terhindar dari Pencemaran, Ketahui Cirinya. Merdeka.com

Rumah.com. 2021. Manfaat dan Cara Menjaga Kebersihan Lingkungan. <https://www.rumah.com/panduan-properti/kebersihan-lingkungan-44644>

Siregar, Z. H., Mawardi, M., Widarma, A., & Rigitta, P. (2022). Project Based Learning di Provinsi Kepulauan Riau melalui program pejuang muda 2021 Untuk meningkatkan kesejahteraan sosial. *Jurnal Derma Pengabdian Dosen Perguruan Tinggi (Jurnal DEPUTI)*, 2(1), 36–41. <https://doi.org/10.54123/deputi.v2i1.108>

Siregar, Z. H., Mawardi, M., & Rigitta, P. (2021). Pengembangan dan Potensi Green Technology sebagai Energi Masa depan di Masyarakat. *Jurnal Derma Pengabdian Dosen Perguruan Tinggi (Jurnal DEPUTI)*, 1(1), 1–5. <https://doi.org/10.54123/deputi.v1i1.51>

Siregar, Z. H., Puspita, R., Fazri, M., Trisilo, M., & Ikhwan, R. (2022). Pendampingan peserta Pejuang Muda 2021 dalam perencanaan pembuatan tepung mocaf di Kelurahan Tambesi-Kota Batam Kepri. *Jurnal Derma Pengabdian Dosen Perguruan Tinggi (Jurnal DEPUTI)*, 2(2), 121–127. <https://doi.org/10.54123/deputi.v2i2.187>

