

Program Pelatihan Desain Grafis Pemanfaatan Limbah Menghasilkan Produk Berkualitas Dan Menghasilkan Profitabilitas Di Semarang

Rita Andini¹, Adi Sasmito²

^{1,2}Universitas Pandanaran

Email: ritaandini007@ymail.com

INFORMASI ARTIKEL

Kata Kunci:
Pertumbuhan Ekonomi
Desain Grafis
Olahan Limbah

ABSTRAK

Tujuan dari Pengabdian adalah untuk menghasilkan produk berkualitas dan menghasilkan profitabilitas di Semarang. Pengembangan upaya pengendalian sampah plastik secara berdikari bagi rakyat pada Semarang memakai metode 3R (reduce, reuse & recycle) supaya bisa meminimalisir produksi sampah plastik yg bisa mencemari lingkungan & memperindah kawasan. Hal ini bisa menaikkan peningkatan perekonomian & sebagai galat satu potensi yg ada. Suatu produk yg bisa mendongkrak perekonomian & mengurangi pengangguran Industri mempunyai kiprah akbar pada penyerapan energi kerja, peningkatan pendapatan rakyat, & membantu pertumbuhan ekonomi daerah supaya bisa tercapai ekuilibrium antara pertumbuhan ekonomi pada pedesaan & pada perkotaan. Metode yg dipakai pada darma ini merupakan menggunakan transfer of knowledge melalui aplikasi pembinaan, pendampingan & pengenalan mengenai pengolahan sampah plastik & karung bekas secara berdikari memakai metode desain grafis supaya membuat produk yg berkualitas & membuat profitabilitas bagi kesejahteraan, menggunakan tentu saja mengimplementasikan 3R (reduce, reuse & recycle). Secara jangka panjang maka output menurut pembinaan dilakukan supervisi & penilaian buat perkembangannya. Tujuan yg ingin dicapai merupakan, rakyat bisa mengidentifikasi & mengklasifikasi jenis-jenis sampah plastik & bahayanya bagi lingkungan, bisa memasak sampah plastik secara berdikari galat satunya menggunakan metode desain grafis menggunakan memanfaatkan sampah plastik & karung bekas, & rakyat desa mengetahui metode 3R (reduce, reuse & recycle) pada pengendalian sampah plastik.

Keywords:

Economic Growth
Graphic Design
Waste Management

ABSTRACT

The aim of the Service is to produce quality products and generate profitability in Semarang. The development of efforts to control plastic waste independently for the people in Semarang uses the 3R (reduce, reuse & recycle) method in order to minimize the production of plastic waste that can pollute the environment and beautify the area. This can increase economic growth and as one of the existing potential. A product that can boost the economy and reduce unemployment Industry has a major role in the absorption of labor energy, increasing people's income, and helping regional economic growth so that a balance between economic growth in rural areas can be achieved & in urban areas. The method used in this dharma is to use the transfer of knowledge through the application of guidance, assistance and introduction to the processing of plastic waste and used sacks independently using graphic design methods in order to make quality products and create profitability for welfare, using of course implementing 3R (reduce, reuse & recycle). In the long term, the output according to the guidance is supervised and assessed for its development. The goal to be achieved is, people can identify and classify the types of plastic waste and their dangers to the environment, can cook plastic waste independently, the other error is using graphic design methods using plastic waste and used sacks, and village people know the 3R method (reduce, reuse & recycle) in controlling plastic waste.

This is an open access article under the [CC-BY-SA](#) license.



I. PENDAHULUAN

Untuk daerah yg bertanah padas, sampah yg paling berbahaya merupakan sampah plastik yg diproduksi setiap hari pada berukuran akbar juga kecil. Sampah plastik sangat menghipnotis lingkungan khususnya menyebabkan polusi tanah & asal air yg ada, sebagai akibatnya sebagai sangat berbahaya bila balik dikonsumsi sang manusia. Selain mencemari lingkungan, sampah plastik jua bisa menghambat estetika daerah. Dataran tinggi relatif populer pada kota Semarang menjadi galat satu pembuat sampah tempat tinggal tangga khususnya plastik. Pengendalian sampah plastik yg nir sinkron bisa menyebabkan pencemaran dan mengganggu estetika & ketenangan warga setempat. Salah satu metode pengendalian sampah yg kini sangat poly dipakai merupakan pengendalian sampah menggunakan metode 3R (Reduce, Reuse, & Recycle). Penerapan sistem 3R (Reduse, Reuse, & Recycle) sebagai galat satu solusi pada menjaga lingkungan pada kurang lebih kita yg murah & gampang buat dilakukan. Penerapan 3R ini jua bisa dilakukan sang setiap orang pada aktivitas sehari-hari. 3R terdiri menurut reuse, reduce, & recycle. Reuse berarti memakai balik sampah yg masih bisa dipakai buat fungsi yg sama ataupun fungsi lainnya. Reduce berarti mengurangi segala sesuatu yg menyebabkan sampah & recycle berarti memasak balik (siklus ulang) sampah sebagai barang atau produk baru yg bermanfaat.

II. MASALAH

Berdasarkan uraian perkara pada atas, hal primer yg akan dilakukan melalui Program Pengabdian dalam Masyarakat ini merupakan menyusun upaya pengendalian

sampah plastik memakai metode R (reduce, reuse & recycle), supaya bisa meminimalisir produksi sampah plastik yg bisa mencemari lingkungan & memperindah di Semarang. Adapun hal yang dilakukan adalah dengan membatasi penggunaannya, menggunakan kembali produk plastik dan karung bekas tersebut dengan penggunaan yang sama ataupun berbeda, memodifikasi dengan kegunaan yang berbeda, yaitu menjadi hiasan (bunga dalam pot, bingkai foto, dirajut menjadi dompet atau tas, taplak meja, tikar dan lainnya).

III. METODE

Untuk menaikkan partisipasi rakyat & pihak-pihak terkait terhadap aktivitas ini, maka dalam metode aplikasi ini akan terlihat langkah-langkah bersama solusinya.

a) Persiapan & Pembekalan

Pada termin ini pelaksana akan melaksanakan pembekalan terhadap semua mahasiswa yg akan terlibat pada dalamnya. Tahap awal ini mahasiswa akan diberikan pemahaman terkait menggunakan prosedur aplikasi aktivitas

b) Pelaksanaan Program Pengelolaan Bank Sampah

Tahapan berikutnya merupakan aplikasi semua acara pada aktivitas. Pelaksanaan acara dibagi menjadi beberapa tahapan/bagian. Pelaksanaan acara ini memakai volume pekerjaan Kegiatan training & pendampingan akan melibatkan semua mahasiswa menurut tugas masing-masing, adalah mahasiswa yg bertugas dalam aktivitas training wajib bertanggung jawab jua ketika aktivitas pendampingan buat jenis aktivitas yg sama

c) Rencana Keberlanjutan Program

Dalam upaya menjaga keberlanjutan aplikasi acara darma ini, masih ada beberapa perencanaan jangka panjang yg akan dilakukan. Pada periode ini penekanan aktivitas dalam tiga hal yakni

(1) Pelatihan & pendampingan sosialisasi jenis sampah;

(2) Pelatihan & pendampingan identifikasi sampah;

(3) Pelatihan Desain Grafis dengan mengimplemntasika metode 3R yang berdampak pada peningkatan profitabilitas masyarakat.

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil

Tahapan pencapaian sasaran output diuraikan berdasarkan runtutan metode aplikasi menggunakan beberapa modifikasi sinkron syarat lapangan, & selanjutnya secara lebih jelasnya diuraikan berikut.

1. Pembekalan Peserta

Pembekalan peserta ditujukan buat menaruh pemahaman dasar atas tema yg akan dilaksanakan yaitu berupa konsep dasar pengolahan limbah plastik menggunakan metode tiga R (Reduce, Reuse, Recycle), dan menaruh citra generik syarat desa yg akan ditempati. Setelah proses pembekalan selesai, lalu dilanjutkan menggunakan proses pemberangkatan peserta menuju lokasi

2. Pelaksanaan acara

Tahapan aplikasi acara darma diuraikan dibawah ini:

a. Penyiapan grup kerja

Penyiapan grup kerja dibentuk menurut konvensi beserta sang peserta Kelompok kerja disusun supaya aktivitas acara inti & aktivitas acara tambahan bisa dilaksanakan menggunakan baik. Kelompok kerja darma ditempatkan pada satu posko, menggunakan tupoksi yg meliputi semua wilayah. Masing-masing grup yg terdapat bertanggung jawab atas tugas yg diberikan sedangkan kepala bertugas mengkoordinasi aplikasi survey, melakukan rekapitulasi data holistik, & melaksanakan acara yg lain secara paralel. Dosen pendamping bertugas mengkoordinasi holistik aktivitas dalam setiap tahapan, melakukan penilaian & monitoring aplikasi aktivitas.

b. Sosialisasi Bank Sampah & Pengolahan Sampah Plastik menggunakan Metode 3R

Pada aktivitas ini mahasiswa anggota pelaksana melakukan seminar mengenai aktivitas pengenalan pentingnya pengolahan sampah menggunakan metode 3R pada warga dalam biasanya & pemerintah desa dalam khususnya. Dalam aktivitas ini pelaksana menaruh materi pengolahan sampah plastik menggunakan metode 3R (reduce, reuse & recycle), jenis-jenis sampah plastik & bahaya sampah plastik bagi lingkungan. Materi lainnya yg jua disosialisasikan merupakan Bank Sampah yg diberikan sang direktur Bank Sampah berdasarkan Dinas Lingkungan Hidup kota Semarang.

c. Pelatihan & Pendampingan Identifikasi Sampah Plastik

Pada aktivitas ini dilaksanakan pengumpulan sampah plastik yg dilakukan sang mahasiswa peserta & warga yg terbagi ke pada 3 grup menggunakan satu grup per dusun. Sampah-sampah plastik yg sudah terkumpul lalu pada bersihkan & dipisahkan berdasarkan jenisnya yg nantinya akan dipakai dalam aktivitas pembuatan kerajinan berbahan standar sampah plastik. Selain itu, dilakukan sosialisasi jenis-jenis sampah plastik yg bisa didaur ulang & dipakai pulang yg kegiatannya dipusatkan dalam Bank Sampah.

Pembahasan

Monitoring

Monitoring dilakukan buat memastikan bahwa seluruh proses berjalan sinkron menggunakan yg dibutuhkan & bisa tahu konflik & kendala secara dini sebagai akibatnya nir berdampak yg merugikan dalam keberlangsungan aplikasi program. Untuk aktivitas ini prosedur monitoring dilakukan pada bentuk kunjungan lapangan sang DPL minimal sekali pada sepekan, melalui telepon & SMS dan melalui jalur online menggunakan memakai fasilitas gerombolan dalam jejaring WhatsApp. Grup jejaring sosial ini jua berfungsi menjadi wahana bertukar informasi, sharing file, penyimpanan online, media dokumentasi maupun pelaporan sekaligus media komunikasi yg sengaja dibuat buat menunjang aktivitas. Selain itu penilaian dilakukan buat menilai pencapaian seluruh proses perencanaan mulai berdasarkan tahapan persiapan hingga pelaporan. Evaluasi dilakukan menggunakan mengacu dalam kehadiran, keaktifan peserta & beban kerja masing-masing peserta dibuktikan menggunakan timesheet / laporan aktifitas harian selama mengikuti Pengabdian.

V. KESIMPULAN

Dari rangkaian proses aktivitas yg sudah dilakukan, maka bisa disimpulkan bahwa, Semarang mempunyai potensi pariwisata, sebagai akibatnya mendatangkan poly wisatawan baik lokal juga mancanegara. Meskipun demikian, banyaknya

wisatawan mengakibatkan penumpukan sampah yg didapatkan sang aktivitas wisata mereka. Sebagian akbar sampah yg didapatkan berupa sampah plastik yg sulit terurai secara alami & bisa menyebabkan polusi & efek lingkungan yg berbahaya bagi lingkungan & asal air yg ada. Masyarakat selama ini hanya memasak limbah sampah menggunakan cara membakar atau menguburnya, sebagai akibatnya sangat berbahaya bagi lingkungan. Selain itu kurangnya pencerahan rakyat pada membuang sampah memperparah kasus sampah yg terjadi. Pengolahan sampah menggunakan metode 3R adalah solusi pada pengendalian sampah, khususnya sampah plastik yg sangat berbahaya bagi lingkungan. Di samping itu siklus ulang & penggunaan balik sampah plastik sebagai barang yg bernilai hemat dirasakan sangat membantu keuangan rakyat.

Saran

Disarankan aktivitas darma bisa berkelanjutan dalam desa-desa yg lain supaya pengendalian sampah plastik bisa dirasakan keuntungannya baik berdasarkan segi pendapatan rakyat & pencegahan polusi limbah plastik yg berdampak jelek bagi kesehatan.

DAFTAR PUSTAKA

- Abubakar Agung Naufal, Tuloli Moh. Yusuf Utiahman Arfan. *Upaya Pengendalian Sampah Plastik Mandiri Metode 3R (Reduce, Reuse, dan Recycle) di Lingkungan Wisata Taman Laut Olele*”. Skripsi. UNG. 2018
- DP2M Dikti 2013 *Panduan Penelitian dan Pengabdian Pada Masyarakat*. Jakarta:
- Muhtarom, A., Syairozi, I., & Wardani, N. D. (2022). Analisis Persepsi Harga, Kualitas Pelayanan, Customer Relationship Marketing, Dan Kepercayaan Terhadap Peningkatan Penjualan Dimediasi Loyalitas Pelanggan Pada Umkm Ayam Potong Online ELMONSU. *Jesya (Jurnal Ekonomi dan Ekonomi Syariah)*, 5(1), 743-755.
- Roni Salambue, Fatayat, Evfi Mahdiah (2020). PENGEMBANGAN DAYA TARIK OBJEK WISATA TELUK JERING KECAMATAN TAMBANG KABUPATEN KAMPAR. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Multidisiplin E-ISSN 2614-7106 Vol. 4 No. 1, tahun 2020*
- Sudarmanto, E., Fitriana, A., Malau, M., Nainggolan, C. D., Zunaidi, A., Manurung, S., ... & Hidayat, G. (2021). PENGANGGARAN PERUSAHAAN.
- Sugiyono. 2012. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Syairozi, M. I., & Handayati, R. (2017). Analisis Efisiensi Perbankan Syariah (Unit Usaha Syariah) Indonesia Periode 2013-2015: Pendekatan Dea (Data Envelopment Analysis). *Economic: Journal of Economic and Islamic Law*, 8(2), 93-103.
- Syairozi, M., Rosyad, S., & Pambudy, A. P. (2019). Pemberdayaan Masyarakat Sebagai
- Pengguna Kosmetik Alami Beribu Khasiat Hasil Produk Tani Untuk Meminimalkan Pengeluaran Masyarakat Desa Wonorejo Kecamatan Glagah KAB. LAMONGAN. *Empowering: Jurnal Pengabdian Masyarakat*, 3, 88-98.

Syairozi, M. (2015). *Pengaruh Faktor Eksternal (Inflasi, Bunga) Dan Faktor Internal (Bagi Hasil, Jumlah Bank) Terhadap Deposito Mudharabah Pada Perbankan Syariah Di Indonesia* (Doctoral dissertation, Universitas Brawijaya).

Topan Rahmatul Iman, Apriad, Alfhi (2020). Pemberdayaan Karang Taruna dalam Peningkatan Kualitas Dan Pemasaran Produk PROSIDING SEMINAR NASIONAL PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT UNIVERSITAS LANCANG KUNING 2020