

PROPOSAL PROGRAM KREATIVITAS MAHASISWA

**“ PENGALIHAN SEDOTAN PLASTIK MENJADI SEDOTAN PATI
JAGUNG SEBAGAI UPAYA PENGURANGAN SAMPAH PLASTIK “**



Diusulkan Oleh :

Adela Murti; A22.2017.02594; 2017

Ivan Yudha Putranto Herlambang; A22.2017.02617; 2017

Ivan Adrian; A22.2017.02617; 2017

UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
SEMARANG
2019

PENGESAHAN PKM GAGASAN TERTULIS

- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Judul Kegiatan | : Pengalihan Sedotan Plastik Menjadi Sedotan Pati Jagung Sebagai Upaya Pengurangan Sampah Plastik |
| 2. Bidang Kegiatan | : PKM-GT |
| 3. Ketua Pelaksana Kegiatan | |
| a. Nama Lengkap | : Adela Murti |
| b. NIM | : A22.2017.02594 |
| c. Jurusan | : D3 – Teknik Informatika |
| d. Perguruan Tinggi | : Universitas Dian Nuswantoro |
| e. Alamat Rumah dan No Tel./HP | : JL.Bima 1 No.92A / 08999181233 |
| f. Email | : ws.adela@gmail.com |
| 4. Anggota Pelaksana Kegiatan/Penulis | : 3 Orang |
| 5. Dosen Pendamping | |
| a. Nama Lengkap dan Gelar | : Karis Widyatmoko S.Si, M.Kom |
| b. NIDN/NIDK | : 0612026302 |
| c. Alamat Rumah dan No Tel./HP | : Pencil RT 09 RW 04 / |

Semarang, 25 Maret 2019

Menyetujui
Wakil/Pembantu Dekan atau Ketua
Jurusan/Departemen/Program Studi/ Pembimbing
Unit Kegiatan Mahasiswa

Ketua Pelaksana

()

()

Karis Widyatmoko S.Si, M.Kom
NIDN. 0612026302

Adela Murti
NIM. A22.2017.02594

Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan/ Direktur
Politeknik/ Ketua Sekolah Tinggi,

Dosen Pendamping

()
Mohamad Sidiq S.Si, M.Kom
NIDN. 0615046701

()
Karis Widyatmoko S.Si, M.Kom
NIDN. 0612026302

ABSTRAK

Permasalahan lingkungan yang sangat penting untuk dibahas saat ini adalah masalah mengenai sampah, khususnya sampah plastik. Banyak warga yang tidak menghiraukan bahaya dari sampah plastik yang tidak bisa terurai jika hanya terkubur tanah akibatnya lingkungan tercemar dan membahayakan kesehatan tubuh. Masyarakat terus menggunakan plastik dan sering membuang sampah secara sembarangan yang semakin lama semakin menumpuk. Selama ini, upaya-upaya untuk menanggapi masalah ini sudah banyak dilakukan tetapi hanya berupa slogan dan himbauan kepada masyarakat belaka. Melalui gagasan tertulis ini, penulis memberikan ide kreatif yaitu “*Pengalihan Sedotan Plastik Menjadi Sedotan Pati Jagung*” yang bertujuan sebagai upaya pengurangan sampah plastik. Sedotan ini dibuat menggunakan pati jagung sehingga sedotan ini akan hancur dalam waktu kurang lebih enam bulan.

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Lingkungan bersih adalah dambaan setiap orang, karena lingkungan merupakan faktor pendukung bagi kegiatan manusia. Dengan adanya lingkungan yang bersih maka tercipta keindahan dan rasa nyaman untuk beraktivitas, dapat terhindar dari penyakit, lingkungan menjadi lebih sejuk, bebas polusi, air menjadi lebih bersih dan aman untuk diminum dan warga menjadi lebih tenang dalam menjalankan aktivitas sehari-harinya. Pada kenyataannya, lingkungan yang bersih sangat sulit untuk direalisasikan di kehidupan manusia, apalagi di kehidupan kota-kota besar. Lingkungan yang bersih salah satunya tercemar melalui sungai yang bersih dan tidak berpolusi.

¹ Dari jumlah sampah yang diproduksi, 14 persen diantaranya merupakan sampah plastik, salah satunya sedotan plastik yang tak lepas dari kehidupan manusia, meskipun bentuknya kecil sedotan plastik ini digunakan hingga 93 juta batang perhari sehingga berdampak besar dalam pencemaran lingkungan. Ide kreatif yang ditawarkan dalam gagasan tertulis ini adalah dengan membuat suatu metode baru dalam hal upaya pengurangan sampah plastik tanpa menggunakan banyak tenaga manusia dan waktu yang banyak.

1.2 Tujuan dan Manfaat Penulisan

Tujuan dari penulisan ini adalah agar semua masyarakat dapat melakukan sebuah tindakan kecil yang akan berdampak besar bagi lingkungan. Memang tujuan dari dibuatnya sedotan berbahan pati jagung untuk mengurangi sampah plastik yang mencemari lingkungan, tapi bukan seratus persen menghilangkan pencemaran sampah plastik. Lingkungan yang bersih akan berdampak langsung terhadap masyarakat. Salah satu dampak yang terjadi jika lingkungan menjadi bersih adalah kesehatan masyarakat yang jauh dari penyakit. Oleh karena itu, dengan gagasan “Pengalihan sedotan plastik menjadi sedotan pati jagung” memberikan contoh aksi kecil yang berdampak besar bagi lingkungan, diharapkan warga juga bisa sadar akan manfaat mengurangi sampah plastik terhadap kehidupan mereka sendiri. Harapan akan adanya warga akan pentingnya kebersihan lingkungan menjadi tujuan jangka panjang yang ingin dicapai. Manfaat dari penulisan ini yang pertama adalah bagi masyarakat di Indonesia agar menyadari tentang kebersihan lingkungan dengan bantuan metode “pengalihan sedotan plastik menjadi sedotan pati jagung”. Hal ini juga akan berdampak pada negara Indonesia, sehingga citra lingkungan Indonesia yang kotor bisa sedikit demi sedikit hilang. Sedangkan manfaat yang didapatkan bagi penulis adalah menyumbangkan gagasan kepada negara Indonesia untuk menciptakan lingkungan yang lebih bersih.

DAFTAR PUSTAKA

Anggara Dedhez. 2018. Konsisten Kurangi Sampah Plastik ,Available:
<https://kolom.tempo.co/read/1151728/konsisten-kurangi-sampah-plastik/full&view=ok>
(Accessed: 2019 Maret 28).