

## **MENIMBULKAN KREATIFITAS MAHASISWA BERWIRAUSAHA DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH BOTOL PLASTIK MEMPUNYAI NILAI JUAL**

**Yusro Hakimah<sup>1)</sup>, Yun Suprani<sup>2)</sup>, Muhammad Said<sup>3)</sup>**

[Email : <sup>1)</sup>[yusrohakimah@yahoo.co.id](mailto:yusrohakimah@yahoo.co.id) ,  
<sup>2)</sup>[yunsuprani070667@gmail.com](mailto:yunsuprani070667@gmail.com), <sup>3)</sup>[muhhammad.said170464@gmail.com](mailto:muhhammad.said170464@gmail.com) ]

(Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Tridianti, Palembang, Sumatera Selatan<sup>1,2,3)</sup>)

### **Abstrak**

Tujuan dari pengabdian ini adalah untuk menimbulkan kreatifitas berwirausaha mahasiswa bahwa banyak sekali peluang untuk menjadi wirausaha asal mau melihat, mencermati, melakukan apa yang ada dan sedang berkembang saat ini di dunia bisnis dengan sedikit melakukan kreatifitas sehingga memiliki nilai jual. Metode pelaksanaan dilakukan metode ceramah, diskusi dan tanya jawab dengan melihat kondisi mahasiswa, lingkungan tempat tinggal, melalui peduli lingkungan yang ada sehingga terfokus pada pemanfaat sampah botol plastik dengan tiga tahapan yaitu: persiapan, pelaksanaan dan evaluasi. Sampel berjumlah 40 orang mahasiswa fakultas ekonomi dan bisnis Unanti yang terdiri dari 29 orang mahasiswi dan 11 orang mahasiswa. Hasil pengabdian adalah munculnya kreatifitas atau ide-ide baru dalam memanfaatkan limbah botol plastik, Kesimpulan dari pengabdian adalah mahasiswa menjadi percaya diri dan yakin mereka bisa menjadi wirausaha dengan apa yang sudah mereka lakukan dan mampu diikuti dengan baik oleh mahasiswa.

Kata Kunci: kreatifitas, wirausaha, limbah, botol plastik, vas bunga

### **PENDAHULUAN**

Indonesia merupakan salah satu negara dengan jumlah penduduk terbesar ke empat didunia. Berdasarkan data Badan Pusat Statistik (BPS) tahun 2022 jumlah penduduk Indonesia sebanyak 269 603,4 juta jiwa pada tahun 2020. Hal ini berdampak secara langsung pada output sampah yang dihasilkan. Tercatat sepanjang tahun 2022, ada 69 juta ton sampah yang dihasilkan masyarakat Indonesia, 18,2 persen atau 12,5 juta ton adalah sampah plastik. jumlah sampah

plastik dari Indonesia ke lautan mencapai 56.333 metrik ton setiap tahun<sup>6</sup>. Sampah plastik merupakan bentuk sampah anorganik yang sukar terurai (unbiodegradable) karena memerlukan waktu ratusan tahun untuk dapat terurai sempurna.

Bagi seorang pelaku bisnis di era globalisasi ini bukanlah hal yang mustahil lagi untuk pandai melihat peluang, kreatif, inovatif dan mampu berevolusi. Seorang wirausaha melihat sampah merupakan peluang bisnis yang besar. Barang yang dinamakan sampah akan menjadi barang berharga jika ditangani dengan tepat<sup>4</sup> dengan prinsip 3R yaitu reduce (kurangi), reuse (gunakan kembali), dan recycle (daur ulang). Prinsip 3R ini menjadi pedoman sederhana untuk mengurangi sampah di rumah. Sampah plastik menjadi beban pemerintah saat ini dan juga beban lingkungan hidup karena sulitnya terurai maka dari itu akan lebih baik sampah plastik yang tidak berguna tersebut menjadi sumber pemasukan. Sampah plastik berkurang, cuan pun berdatangan<sup>2</sup>. Kesadaran masyarakat akan semakin meningkat untuk mendaur ulang sampah plastik bukanlah hal yang rumit<sup>3</sup>, Sampah plastik yang menjadi sumber penghasilan<sup>10</sup>

Dewasa ini menjadi wirausaha yang kreatif, inovatif dan cerdas mencari peluang sudah menjadi bagian terpenting dalam berwirausaha. Seorang wirausahawan yang cerdas akan menanamkan konsep modal dikit memanfaatkan ide kreatif lalu dapatkan keuntungan melejit<sup>1</sup>. Ide kreativitas dapat muncul dengan melihat beberapa video youtube seperti membuat rak vas bunga dari botol bekas itu dan kami pikir ada benarnya juga memanfaatkan limbah plastik yang sulit teruraikan ini menjadi benda yang memiliki nilai estetika dan nilai jual dengan begitu kami turut upaya dalam menguraingi limbah sampah plastik dan dapat menghasilkan cuan<sup>5</sup>.

Nilai jual akan semakin tinggi jika melalui proses yang melibatkan keterampilan dan juga kreativitas. Limbah yang beraneka ragam bisa dijadikan kerajinan yang unik-unik. Seperti limbah plastik bekas dapat diolah menjadi tas, wadah tisu, pot bunga. Penggunaan bahan plastik sulit untuk dihindari saat ini, karena hampir keseluruhan kemasan pada makanan terbuat dari bahan plastik, untuk itu kreativitas kita dimainkan dalam peduli lingkungan dengan

meminimalisir penggunaan bahan plastik agar sampah plastik berkurang untuk masa yang akan datang dan cuan pun berdatangan<sup>7</sup>.

Kelemahan saat ini untuk tingkat mahasiswa adalah belum ada yang memberi arahan, petunjuk dan bimbingan sesuai dengan kondisi keuangan, lingkungan tempat tinggal, waktu yang tepat, sehingga masih banyak mahasiswa yang mengerjakan tugas dalam berwirausaha hanya menyelesaikan tugas secara formal yang diminta dosen. Belum timbul jiwa berwirausaha atau melihat peluang bisnis dari lingkungan yang ada.

Peranan limbah botol plastik diharapkan dapat bermanfaat yang signifikan dalam meningkatkan kesadaran mahasiswa untuk melihat peluang bisnis dan lebih kreatif dalam berwirausaha dan tidak menambah panjang pengangguran di Indonesia ini. Sehingga kehidupannya akan lebih baik dengan melihat peluang bisnis yang ada saat ini. Memanfaatkan bahan limbah botol plastik yang banyak, murah dan mudah didapat dilingkungan tempat tinggal atau lingkungan masyarakat.

Tujuannya dari pengabdian kepada masyarakat ini adalah untuk menimbulkan kreatifitas mahasiswa bahwa banyak sekali peluang untuk menjadi wirausaha asal mau melihat, mencermati, melakukan apa yang ada dan sedang berkembang saat ini di dunia bisnis sehingga memiliki nilai jual dengan memberikan kreasi keindahan yang sangat elegan, meningkatkan kebersihan lingkungan dengan memanfaatkan limbah dan sebagai lahan eksperimen berbisnis di tengah banyaknya pengangguran berijazah yang ada di negeri ini<sup>8</sup>.

## **METODE PELAKSANAAN**

Pengabdian masyarakat ini menggunakan metode ceramah, diskusi dan tanya jawab dengan melihat kondisi mahasiswa, lingkungan tempat tinggal, melalui peduli lingkungan yang ada sehingga terfokus pada pemanfaat sampah botol plastik. Tahapan pertama: Persiapan dan mencari referensi dari youtube dengan nama "Lista Tsurayya". Tahap kedua pengumpulan bahan-bahan dengan

survei langsung ketempat pembuangan sampah mencari sampah plastik dan bahan lainnya. Tahapan ketiga mulai melakukan pembuatan kreativitas dari sampah plastik yaitu ide kreatif membuat vas bunga dari botol plastik bekas.

Waktu pelaksanaan dimulai dari tanggal 6 Maret 2023 sampai 11 April 2023. Melibatkan 4 mahasiswi program studi Manajemen Universitas Tridianti. Pengabdian ini dilakukan untuk menimbulkan minat mahasiswa berwirausaha dengan memanfaatkan limbah botol plastik yang ada disekitar lingkungan tempat tinggal mereka. Kegiatan pengabdian ini dibuat untuk dapat menambah semangat baru dan menarik sebelum perkuliahan dimulai dengan memperlihatkan hasil pengolahan limbah dari botol plastik. Target yang diinginkan yaitu menumbuhkan kreatifitas berwirausaha dengan memanfaatkan barang bekas atau limbah. Produk tersebut akan dikenal oleh masyarakat dan layak untuk dipasarkan dengan cara mempromosikan barang hasil karya melalui media langsung maupun media sosial<sup>9</sup>. Evaluasi dilakukan setelah tiga minggu dari tahap pelaksanaan dengan observasi, presentasi dan nilai jual. kegiatan ini terus dilanjutkan ke matakuliah kewirausahaan dan manajemen lingkungan.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pelaksanaan pembuatan yaitu berikut cara membuatnya:

Siapkan alat dan bahan yang dibutuhkan, Potong botol bekas air mineral menggunakan gunting setengah bagian, ambil bagian atas botol,dan potong juga bagian atas sekali yang terdapat tutup botol. Buat pola lingkaran kecil seukuran tutup botol pada kardus untuk mempermudah memotong kardus, lalu potong kardus menjadi bentuk lingkaran tersebut. Selanjutnya tempelkan kardus yang berbentuk lingkaran tersebut pada bagian atas botol menggunakan lem tembak. Bentuk benang katun menjadi lingkaran dengan teknik menggulung seukuran pola kardus tersebut yang selanjutnya benang tersebut ditempelkan menggunakan lem tembak namun benang tersebut jangan langsung dipotong akan tetapi akan langsung di tempelkan pada bodi botol secara melingkar mengikuti bodi botol

dengan tertutup sempurna oleh benang katun tersebut. Selanjutnya pada kawat bonsai dilakukan penyatuan dua kawat menggunakan selotip agar kawat bonsai terlihat lebih tebal, kuat, dan kokoh. Lakukan dengan beberapakali(3 kali). Setelah itu lanjut melilitkan kawat bosai dengan kain katun. Lalu dengan kawat bonsai lainnya di bentuk menjadi lingkaran dengan melingkarkan kawat bonsai pada selotip agar mempermudah untuk membentuknya. Pada kawat bonsai yang telah berbentuk lingkaran tersebut lanjut melilitkannya dengan kain katun. Satukan kawat bonsai yang telah dililitkan beberapa bagian tadi dengan benang katun dan direkatkan dengan lem tembak. Untuk pola lingkaran kawat bonsai tadi di satukan pula pada kawat bonsai yang panjang di bagian bawahnya. Setelah itu lanjut menempelkan boto-botol yang telah dibentuk menyerupai vas bunga dan lanjut ditambahkan hiasan Bunga dari kantong plastik dan rumput pelastik hiasan di dalam vas bunga tersebut agar menambah kesan estetika apabila memandangnya. Dan inilah hasilnya:



(a)

(b)

Gambar 1

(a) Alat yang digunakan

(b) hasil karya

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan pada tahap evaluasi memberikan hasil bahwa adanya peningkatan mahasiswa dalam kegiatan sehari-hari. Mereka

tidak lagi menghabiskan waktu hanya duduk-duduk saja atau main game di hp mereka masing-masing. Mereka setiap habis waktu perkuliahan mereka melakukan diskusi untuk merencanakan kerajinan lebih baik yang sebelumnya tidak mau dan tidak tahu apa yang harus dilakukan setelah pulang dari perkuliahan. Selain berkumpul atau nonton. Jarang sekali mahasiswa membuka tutorial cara memanfaatkan barang bekas atau cara berwirausaha yang sukses. Setelah mengikuti pengabdian ini dan telah melihat hasil yang teman mereka lakukan dan mendapat respon positif dari teman-teman mereka serta dosen-dosen mereka, dimana hasil usaha mereka dibeli oleh teman-teman atau dosen. Ada satu kelompok dari hasil kreatifitas mereka di pesan sebanyak 300 pcs untuk souvenir pernikahan saudaranya. Ada juga hasil kreatifitasnya laku di jual secara online. Untuk membantu mahasiswa agar memiliki jiwa kewirausahaan, peran seorang dosen sangat berpengaruh dalam menciptakan dunia bisnis, menumbuhkan jiwa wirausaha yang pantang menyerah, melihat peluang dan berani menghadapi tantangan.

## **KESIMPULAN**

Selama melakukan pengabdian ini dimana semua peserta antusias untuk mengikuti kegiatan yang diadakan. mahasiswa menjadi percaya diri dan yakin mereka bisa menjadi wirausaha dengan apa yang sudah mereka lakukan dan mampu diikuti dengan baik oleh mahasiswa. Mereka telah merasakan dan melihat sendiri hasil yang didapat, membuat mereka termotivasi untuk berinovasi dan berkreasi memanfaatkan limbah yang ada disekitar lingkungan mereka. Dari hasil membuat pot bunga dari botol plastic, banyak sekali dari mahasiswa dan dosen Universitas Tridianti yang tertarik dengan pot bunga dari botol plastic yang dibuat dan tidak sedikit dari dosen Universitas Tridianti Palembang memesan kapal tersebut.

## REFERENSI

- [1]. Agassi, Farhan. 2022. Mengenal persaingan dalam dunia bisnis dan manfaatnya, <https://toffeedev.com/blog/persaingan-dalam-dunia-bisnis/> , diakses pada 11 juli 2023.
- [2].Badan Pusat Statistik. 2023. Data Penduduk 2020. <https://www.bps.go.id/indicator/12/1886/1/jumlah-penduduk-hasil-proyeksi-menurut-provinsi-dan-jenis-kelamin.html>, Diakses pada 11 Juli 2023
- [3].Bijak berplastik.2022. Cara daur ulang sampah plastik dan manfaatnya bagi lingkungan, <https://www.sehataqua.co.id/daur-ulang-sampah-plastik/> , diakses 11 juli 2023.
- [4].Fauziah, Nur Rosyda. 2023. Memahami peluang bisnis dari sampah dan langkah untuk memulai bisnisnya, <https://www.gramedia.com/best-seller/peluang-bisnis-dari-sampah/> , di akses pada 12 juli 2023.
- [5].Hidayati,Nur dkk.2023. Pengelolaan Sampah Rumah Tangga” Di Desa Triyagan Kecamatan Mojolaban Kabupaten Sukoharjo,jurnal pengabdian masyarakat sinta 5.
- [6].Jauhari, Hiari Azhar. 2023. Daur ulang sampah: pengertian dan manfaatnya, <https://toffeedev.com/blog/persaingan-dalam-dunia-bisnis/> , diakses pada 10 juli 2023.
- [7].Kompas gramedia.2022.5 strategi pemasaran untuk produk kerajinan, <https://www.pasangiklan.com/bulletin/read/5-strategi-pemasaran-untuk-produk-kerajinan> , diakses 12 juli 2023.
- [8].Kulonprogokab.2020. Mengenal plastik dan penanganan sampah plastik, <https://dlh.kulonprogokab.go.id/detil/867/mengenal-plastik-dan-penanganan-sampah-plastik> , diakses pada 10 juli 2023.
- [9].Latifah, Ayu Suci. 2018. Manfaatkan sampah plastik jadi barang bermanfaat, <https://mediaindonesia.com/surat-pembaca/150170/manfaatkan-sampah-plastik-jadi-barangbermanfaat#:~:text=Adapun%20sampah%20plastik%20bisa%20dialah,membuka%20peluang%20seseorang%20dalam%20berbisnis> , diakses pada 12 juli 2023.
- [10]. Perpustakaan peradaban.2017.mengenal reduce,reuse,recycle,dan manfaatnya,<https://perpustakaan.peradaban.ac.id/2021/06/19/mengenal-reduce-reuse-recycle-dan-manfaatnya/#:~:text=Prinsip%20R%20yang%20terakhir%20adalah,untuk%20membuat%20barang%20yang%20baru> . , diakses 6 juni 2023.
- [11]. Rizaty,Monavia Ayu.2023.Indonesia Ikut Sumbang Sampah Plastik Laut Terbesar Di Dunia, <https://dataindonesia.id/ragam/detail/indonesia-ikut-sumbang-sampah-plastik-laut-terbesar-di-dunia>, diakses 6 juni 2023.