

**PERJANJIAN PELAKSANAAN
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT SKEMA REGULER
PERIODE I TAHUN ANGGARAN 2024
NOMOR: 0121-Int-KLPPM/UNTAR/III/2024**

Pada hari ini Kamis tanggal 7 bulan Maret tahun 2024 yang bertanda tangan dibawah ini:

1. Nama : Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat
selanjutnya disebut **Pihak Pertama**
2. Nama : Tony Sudirgo, SE., MM., Ak., CA, BKP
NIDN/NIDK : 0308126802
Jabatan : Dosen Tetap
Bertindak untuk diri sendiri dan atas nama anggota pelaksana pengabdian:
a. Nama dan NIM : Gilbertus Brian [125220191]
b. Nama dan NIM : Lydia [125220186]
selanjutnya disebut **Pihak Kedua**

Pihak Pertama dan **Pihak Kedua** sepakat mengadakan Perjanjian Pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat Skema Reguler Periode I Tahun 2024 Nomor **0121-Int-KLPPM/UNTAR/III/2024** Tanggal **7 Maret 2024** sebagai berikut:

Pasal 1

- (1). **Pihak Pertama** menugaskan **Pihak Kedua** untuk melaksanakan Pengabdian "**Penyuluhan Penggunaan Kertas Hasil Daur Ulang Sebagai Sarana Pengemasan Produk di PT Crown Pratama**"
- (2). Besaran biaya yang diberikan kepada **Pihak Kedua** sebesar Rp 9.000.000,- (sembilan juta rupiah) diberikan dalam 2 (dua) tahap masing-masing sebesar 50%. Tahap I diberikan setelah penandatanganan Perjanjian ini dan Tahap II diberikan setelah **Pihak Kedua** mengumpulkan **luaran wajib berupa artikel dalam jurnal nasional dan luaran tambahan, laporan akhir dan poster.**

Pasal 2

- (1) **Pihak Kedua** diwajibkan mengikuti kegiatan monitoring dan evaluasi sesuai dengan jadwal yang ditetapkan oleh **Pihak Pertama.**
- (2) Apabila terjadi perselisihan menyangkut pelaksanaan Pengabdian kepada Masyarakat ini, kedua belah pihak sepakat untuk menyelesaikannya secara musyawarah. Demikian Perjanjian ini dibuat dan untuk dilaksanakan dengan tanggungjawab.

Pihak Pertama



Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D.,
P.E., M.ASCE

Pihak Kedua



Tony Sudirgo, SE., MM., Ak., CA, BKP

Lembaga

- Pembelajaran
- Kemahasiswaan dan Alumni
- Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat
- Penjaminan Mutu dan Sumber Daya
- Sistem Informasi dan Database

Fakultas

- Ekonomi dan Bisnis
- Hukum
- Teknik
- Kedokteran
- Psikologi
- Teknologi Informasi
- Seni Rupa dan Desain
- Ilmu Komunikasi
- Program Pascasarjana

LAPORAN AKHIR
PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT YANG DIAJUKAN
KE LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



PENYULUHAN PENGGUNAAN KERTAS HASIL DAUR ULANG SEBAGAI SARANA
PENGEMASAN PRODUK DI PT CROWN PRATAMA

Disusun oleh:

Ketua Tim

Tony Sudirgo SE., MM., Ak., CA, BKP (0308126802/10192053)

Anggota

Gilbertus Brian (125220191)

Lydia (125220186)

PROGRAM STUDI AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI DAN BISNIS
UNIVERSITAS TARUMANAGARA
JAKARTA
2024

HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN KEMAJUAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
Periode 1 Tahun 2024

1. Judul PKM : Penyuluhan Penggunaan Kertas Hasil Daur Ulang Sebagai Sarana Pengemasan Produk Di PT Crown Pratama
2. Nama Mitra PKM : PT Crown Pratama
3. Dosen Pelaksana
 - A. Nama dan Gelar : Tony Sudirgo SE., MM., Ak., CA, BKP
 - B. NIDN/NIK : 0308126802 / 10192053
 - C. Jabatan/Gol. : Lektor
 - D. Program Studi : S1 Akuntansi
 - E. Fakultas : Ekonomi dan Bisnis
 - F. Bidang Keahlian : Akuntansi dan Pajak
 - H. Nomor HP/Tlp : 0816770369 / 5655514
4. Mahasiswa yang Terlibat
 - A. Jumlah Anggota : 2 orang
(Mahasiswa)
 - B. Nama & NIM Mahasiswa 1 : Gilbertus Brian (125220191)
 - C. Nama & NIM Mahasiswa 2 : Lydia (125220186)
5. Lokasi Kegiatan Mitra : PT Crown Pratama
 - A. Wilayah Mitra : Jl. PRIMA CENTER 2 BLOK D NO 6 RT 010 RW
002 KELURAHAN, RT.4/RW.2, Kedaung Kali
Angke, Cengkareng.
 - B. Kabupaten/Kota : Jakarta Barat
 - C. Provinsi : DKI Jakarta 11710
6. Metode Pelaksanaan : Luring
7. Luaran yang dihasilkan : Artikel
8. Jangka Waktu Pelaksanaan : Januari - Juli 2024
9. Biaya yang disetujui LPPM : Rp. 9.000.000

Jakarta, 15 Juli, 2024

Menyetujui,
Ketua LPPM



Ir. Jap Tji Beng, M.M.Si., M.Psi., Ph.D.P.E, M.ASCE
NIK : 10381047

Ketua


Tony Sudirgo, SE, MM, Ak, CA, BKP
0308126802/10192053

DAFTAR ISI

	Hal.
RINGKASAN.....	4
BAB 1 PENDAHULUAN.....	6
1.1 Analisis Situasi.....	6
1.2 Permasalahan Mitra.....	7
1.3 Uraian Hasil Penelitian dan PKM Terkait	8
 BAB 2 SOLUSI PERMASALAHAN DAN LUARAN.....	 9
2.1 Solusi Permasalahan.....	9
2.2 Luaran Kegiatan PKM.....	10
 BAB 3 METODE PELAKSANAAN.....	 11
3.1 Langkah-Langkah/Tahapan Pelaksanaan.....	11
3.2 Partisipasi Mitra dalam Kegiatan PKM.....	11
3.3 Kepakaran dan Pembagian Tugas TIM.....	11
 BAB 4 HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI.....	 13
4.1 Kronologi kegiatan PKM.....	13
4.2 Hasil kegiatan PKM.....	14
4.3 Luaran yang dicapai.....	15
 BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....	 16
5.1 Kesimpulan.....	16
5.2 Saran.....	16
 DAFTAR PUSTAKA.....	 17
LAMPIRAN 1	17
LAMPIRAN 2.....	19
ARTIKEL SERINA	22

RINGKASAN

Seiring dengan perkembangan teknologi, dunia terus mengalami perubahan. Mulai dari revolusi industri yang merupakan peralihan dari tenaga manusia ke mesin sampai dengan masa modern dimana kebutuhan akan energi yang bersih dan ramah lingkungan terus digaungkan pemakaiannya oleh berbagai pihak yang berkepentingan. Tentunya perkembangan ini berdampak secara signifikan kepada hidup manusia. Kebutuhan menjadi lebih mudah didapat lebih murah dan berkualitas serta peningkatan kualitas hidup yang menjadi lebih baik akibat mudahnya akses akan sumber daya tersebut. Dalam satu sisi kemajuan ini mendatangkan dampak yang buruk bagi keberlangsungan hidup manusia dan juga alam sekitar. Awal mula dari kemajuan besar pada revolusi industri menyebabkan peningkatan jumlah karbon di atmosfer dan munculnya residu/zat asing pada lingkungan sekitar baik di perairan, tanah maupun udara yang menyebabkan kerusakan yang berdampak secara paralel kepada berbagai bidang dalam lini kehidupan manusia. Salah seorang ahli ekologi mendefinisikan bahwa lingkungan dikatakan rusak apabila terdapat zat, organisme dan unsur lainya bercampur dalam lingkungan tertentu (Otto Soemarwoto, 2020). Penumpukan zat dan karbon ini di zaman Modern mulai memuncak salah satunya pada tahun 2023 dianggap sebagai tahun terpanas dimana suhu di bumi untuk pertama kalinya mencapai rata-rata 14,98 derajat Celcius. Berkaca pada hal tersebut penting untuk semua pihak termasuk didalamnya pelaku ekonomi baik UMKM maupun perusahaan karena dalam setiap kegiatan mereka melibatkan penurunan kualitas lingkungan dilihat dari pembuangan limbah, prosesnya, pengambilan bahannya, dan sampai pada distribusinya kepada konsumen. Siklus daur ulang merupakan salah satu solusi yang terbaik yang mengenalkan penggunaan bahan hasil daur ulang melalui proses Reduce atau mengurangi seperti dengan mengurangi penggunaan bahan yang sekali pakai, Reuse yaitu menggunakan bahan yang sama kembali yang masih layak untuk dipakai, dan Recycle yaitu bahan yang sudah selesai dipakai didaur ulang menjadi bahan untuk membuat produk lainya. Selain itu pelaku usaha juga dapat menggunakan alternatif yaitu menggunakan bahan mentah/bahan jadi yang bersertifikasi Eco-Friendly yaitu bahan yang ramah lingkungan atau tidak merusak lingkungan. contohnya seperti kayu dari hutan tanaman industri, kertas dari hasil daur ulang, dan mengganti kemasan dari plastik/styrofoam menjadi kemasan yang mudah terdekomposisi. PKM ini merupakan salah satu bentuk usaha dari kami untuk mengenalkan dan mendorong mitra kami yaitu PT Crown Pratama untuk menggunakan kertas daur ulang sebagai media pengemasan produk mereka. Sehingga menurut kami perusahaan bisa menunjukkan komitmen kepada pemerintah dan masyarakat bahwa pengelolaan

lingkungan itu penting karena berkaitan langsung dengan keberlangsungan hidup makhluk hidup baik di masa sekarang maupun di masa yang akan datang, dan juga tanggung jawab manusia sebagai makhluk beradab sesuai seperti yang tertuang dalam sila pertama Pancasila ketuhanan yang maha esa PKM akan dilaksanakan dengan mendatangi lokasi kantor PT Crown Pratama. Pada saat pengarahannya akan diberikan sebuah modul yang berisi ringkasan penjelasan dari presentasi. Hasil luaran yang akan dicapai ini juga akan dijelaskan dalam kegiatan SERINA dan dimasukkan dalam artikel PINTAR atau media massa lainnya. Metode pelaksanaan dilakukan secara offline dengan cara presentasi disertai proses tanya-jawab.

Kata kunci: PKM, Eco friendly, Siklus daur ulang, PT Crown Pratama, Reduce, Reuse, Recycle

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

PT CROWN PRATAMA adalah sebuah perseroan terbatas yang didirikan pada 16 Agustus 2007 berdasarkan Akta Pendirian Nomor 19 yang diubah terakhir dengan Akta Nomor 18 pada tanggal 9 Maret 2023. PT CROWN PRATAMA adalah perusahaan yang bergerak di bidang makanan khususnya jasa pengemasan ulang untuk produk gula pasir sachet, garam sachet, kopi instan sachet, krimer sachet, gula aren sachet, merica sachet, tusuk gigi sachet, sedotan sachet, sumpit sachet untuk kebutuhan HOREKA (Hotel, Restoran, Kafe) di seluruh Indonesia. Perusahaan yang dirintis oleh Bapak Benyamin Budiman, Bapak Sutan Haholongan Tobing, dan Bapak Teuku Bustami pada awalnya berdiri di sebuah bangunan 3 lantai yang beralamatkan di Jl. Empang Bahagia Raya Kelurahan Jelambar Kecamatan Grogol Petamburan Jakarta Barat. Seiring dengan berjalannya waktu, dalam kurun waktu 3 tahun kemudian tepatnya pada tahun 2010, perusahaan mengalami perkembangan yang ditandai dengan pindahnya perusahaan ke lokasi baru di kawasan Jakarta Barat yang beralamatkan di Komplek Prima Center 2 Blok D Nomor 6, Jl. Pesing Poglar Pool PPD Pesing No. 2 Kelurahan Kedaung Kali Angke Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat. Perpindahan ini dilakukan demi menunjang kapasitas operasional perusahaan yang semakin besar yang memerlukan lokasi yang lebih luas dalam memproses jasa pengemasan.

Saat ini PT CROWN PRATAMA dipimpin oleh 2 orang Direktur dan satu orang Direktur Utama, perusahaan ini telah dipercaya menjadi pemasok di berbagai hotel besar serta restoran dan kafe besar di seluruh Indonesia. Untuk memenuhi permintaan pasar yang semakin besar, maka PT CROWN PRATAMA pada tahun 2022 telah meningkatkan kapasitas produksi dengan cara menambah jumlah mesin serta mendirikan sebuah pabrik utama yang berlokasi di Kawasan Industri Blessindo Kelurahan Bojongkamal, Kecamatan Legok, Kabupaten Tangerang, Banten 15820.

PT CROWN PRATAMA merupakan salah satu pelopor dan perusahaan yang memiliki nama baik di bidang usaha jasa pengemasan ulang. Untuk itu, demi menjaga kualitas produk dan memenuhi ketentuan yang sebagaimana dipersyaratkan dalam peraturan perundang-undangan, PT CROWN PRATAMA saat ini telah memiliki berbagai sertifikat kelayakan yang dibutuhkan, seperti: surat edar

dari BPOM, Sertifikat ISO 9001:2015, Sertifikat SNI 3140.3:2010, Sertifikat SNI 2983:2014, Sertifikat SNI 3556:2016 dan Sertifikasi HALAL. Agar perusahaan dapat terus berkembang dan dipercaya oleh para konsumen, Perusahaan terus berkomitmen untuk selalu menjaga kualitas produk sesuai dengan standar sertifikasi yang berlaku yang telah dimiliki oleh PT CROWN PRATAMA.



1.2 Permasalahan Mitra

PT Crown Pratama merupakan salah satu pelaku industri yang bergerak di jasa pengemasan gula dan sejenisnya untuk keperluan Resto, Cafe, maupun Hotel yang dalam melakukan kegiatan bisnisnya menghasilkan limbah sekali pakai yang mana tidak terlalu efisien dan menimbulkan banyak sampah. Hal ini jika diteruskan akan menyebabkan kerusakan lingkungan dalam jangka waktu yang panjang. Memang limbah sekali pakai yang digunakan oleh PT Crown Pratama adalah kertas, namun kertas membutuhkan waktu yang lumayan lama untuk dapat diuraikan. Jika hal ini terus dibiarkan maka limbah sampah yang dihasilkan oleh PT Crown Pratama akan menumpuk dan mengakibatkan pencemaran lingkungan yang jika semakin lama dibiarkan akan semakin susah ditangani. Selain itu, kertas yang digunakan oleh PT Crown Pratama adalah bahan baku utama nya bersumber dari pohon. Jika hal ini dilanjutkan maka akan mengurangi jumlah pohon di dunia dan dapat mempercepat global

warming yang mana global warming sendiri merupakan bentuk dari pencemaran lingkungan yang memiliki dampak kepada sektor-sektor yang menopang kehidupan manusia. Selain itu PT Crown Pratama sebagai mitra juga belum mengusahakan pengembangan usahanya kearah perekonomian sirkular yang merupakan bentuk investasi jangka panjang yang hasilnya akan memaksimalkan pendapatan dan akhirnya mengurangi beban-beban yang diakibatkan oleh operasional perusahaan.

1.3. Uraian Hasil Penelitian dan PKM Terkait

Kegiatan PKM kali ini akan dilaksanakan di PT Crown Pratama yang merupakan mitra kami pada PKM sebelumnya. Pada kesempatan kali ini kami akan memperkenalkan penggunaan reusable paper sebagai pengganti kertas biasa sekali pakai yang kurang ramah lingkungan kepada PT Crown Pratama. Kami memilih untuk bekerja sama dengan PT Crown Pratama lagi dikarenakan dari PKM kami yang sebelumnya kami mendapati bahwa PT Crown Pratama masih belum menerapkan konsep ekonomi sirkular. Kami ingin memperkenalkan konsep ini melalui penggunaan bahan hasil daur ulang berupa kertas yang akan memberikan keuntungan jangka panjang baik bagi pelaku ekonomi dan masyarakat secara luas. Topik ini dipilih dengan pertimbangan tuntutan zaman yang mengedepankan para pelaku ekonomi dan masyarakat untuk merawat dan melestarikan lingkungan, tentunya tidak hanya melalui reboisasi seperti zaman dulu namun juga memanfaatkan kemajuan teknologi yang ada untuk menerapkan green technology dalam setiap aktivitasnya.

BAB II

SOLUSI PERMASALAHAN DAN LUARAN

2.1 Solusi Permasalahan

Seiring perkembangan zaman, teknologi pun semakin berkembang. Untuk itu diperlukan penyesuaian terhadap berbagai tuntutan zaman yang ada, tidak terkecuali dalam hal menghadapi permasalahan lingkungan dan sumber daya alam sebagai akibat dari aktivitas manusia. Kekeringan dan juga bencana pangan membayangi dunia, menurunnya kualitas hidup dan pemanasan global menjadi isu yang sangat diperhatikan oleh banyak pihak. Sebagaimana dilansir dari laporan FAO yang menyatakan adanya krisis air yang parah pada tahun 2022 lalu di beberapa negara di benua Afrika dan sekitarnya disebabkan oleh kemarau berkepanjangan yang mengakibatkan kekeringan, bahkan dalam salah satu pidato presiden kita Joko Widodo di Anjungan Riau, Taman Mini Indonesia Indah, Jakarta, Selasa (23/8/2022). Menyatakan bahwa sebanyak 23 negara kini melakukan pembatasan terkait ekspor pangannya untuk menyelamatkan negaranya dari ancaman krisis pangan di masa yang akan datang. Kebutuhan akan terobosan energi yang baru dan bersih serta penggunaan bahan-bahan ramah lingkungan semakin dipercepat seperti di Indonesia utamanya pada ibukota baru yaitu Ibukota Nusantara yang menargetkan Net Zero Emission pada tahun 2045 menjadi bukti nyata keseriusan pemerintah dalam menanggapi isu-isu global terkait dengan lingkungan. Pemakaian plastik di banyak tempat sudah menerapkan sistem berbayar dan bahkan sudah ada beberapa pelaku usaha terutama minimarket dan supermarket, pasar ataupun restoran tidak menyediakan lagi plastik untuk membungkus karena adanya aturan yang melarang seperti pergub Jakarta Nomor 142 Tahun 2019 tentang Kewajiban Penggunaan Kantong Belanja Ramah Lingkungan melarang penggunaan kantong plastik sekali pakai di Jakarta. Perusahaan tentunya juga harus mulai mengusahakan untukantisipasi terhadap perubahan regulasi juga yang mungkin akan terjadi, maka dari itu pengemasan menggunakan bahan hasil daur ulang disini cukup memberikan prospek yang menjanjikan untuk menjadi alternatif dari kertas sekali pakai. Mungkin biaya yang dibayarkan akan lebih mahal untuk jangka pendek, tetapi seiring waktu konsep ekonomi sirkular dan green economy kedepannya pasti akan lebih diperhatikan secara serius oleh pemerintah sehingga, kami selaku tim PKM ingin mengenalkan dan memberikan hasil analisa kami kepada PT Crown Pratama serta mendorong mitra kami agar lebih peduli terhadap lingkungan sekitarnya.

Penyuluhan ini bertujuan meningkatkan pengetahuan serta pemahaman untuk memanfaatkan bahan ramah lingkungan sehingga dapat memberikan keuntungan dan peluang di masa depan. Dilansir dari berbagai sumber, berikut adalah beberapa keunggulan yang bisa dihasilkan dengan menggunakan kertas dari hasil daur ulang sebagai kemasan produk

- Mengurangi limbah kertas,
- Lebih ramah lingkungan,
- Sebagai bentuk tanggung jawab sosial perusahaan terhadap lingkungan.

Berikut adalah perbandingannya dengan menggunakan kertas sekali pakai

- Mengakibatkan limbah kertas menumpuk dan memakan waktu lama untuk diurai,
- Menimbulkan banyak pencemaran dari proses pembuatannya,
- Menimbulkan keterbatasan bahan baku kertas

Dari perbandingan ini kita bisa melihat bahwa penggunaan bahan baku kertas sekali pakai tidak ramah lingkungan dan juga tidak mempedulikan lingkungan dibanding dengan penggunaan kertas dari hasil daur ulang.

2.2 Luaran Kegiatan

No.	Jenis Luaran	Keterangan
Luaran Wajib		
1	Publikasi ilmiah pada jurnal ber ISSN atau	
2	Prosiding dalam temu ilmiah	✓
Luaran Tambahan (wajib ada)		
1	Publikasi di media massa	
2	Hak Kekayaan Intelektual (HKI)	✓

3	Teknologi Tepat Guna (TTG)	
4	Model/purwarupa/karya desain	
5	Buku ber ISBN	

BAB III

METODE PELAKSANAAN

3.1 Langkah-langkah/Tahapan pelaksanaan

Kegiatan penyuluhan ini diawali dengan kedatangan langsung ke lokasi mitra kantor PT Crown Pratama pada saat pelaksanaan PKM ini. Di sana materi kami presentasikan secara langsung di hadapan para karyawan yang bersangkutan terutama untuk karyawan di bagian R&D. Pada saat pemaparan, kami juga memberikan beberapa pertanyaan yang bersifat diskusi untuk para peserta yang hadir dalam acara presentasi tersebut. Hal ini dilakukan untuk memastikan bahwa materi yang disampaikan sudah dipahami seluruhnya oleh peserta yang hadir. Di akhir pemaparan disebarkan angket untuk evaluasi jalannya PKM ini. Berdasarkan hasil angket yang dibagikan dapat diketahui apakah materi yang diberikan sudah diterima dengan baik oleh para peserta atau belum. Dan juga kami memberikan angket yang berisi minat para peserta terkait topik apa yang perlu dijadikan kegiatan PKM berikutnya.

3.2 Partisipasi mitra dalam kegiatan PKM

Penyuluhan ini dilakukan berdasarkan kebutuhan akan tuntutan zaman, dimana banyak pelaku usaha masih belum mampu menerapkan konsep *green economy* dalam kegiatannya sehingga pada akhirnya memberikan dampak yang destruktif bagi lingkungan tempat usahanya. Partisipasi mitra dalam pelaksanaan PKM ini adalah dengan mengkoordinir waktu dan menyediakan tempat. Pelaksanaan PKM ini diselenggarakan pada hari Jumat tanggal 05 April 2024. Hari dan tanggal pelaksanaan PKM ini juga disesuaikan dengan pihak mitra agar tidak berbenturan dengan kegiatan kami selaku pihak yang memberikan penyuluhan dan kegiatan karyawan perusahaan.

3.3 Uraian kepakaran dan tugas masing-masing anggota tim.

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Tarumanagara yang sudah berdiri sejak tahun 1959 memiliki Program Studi Akuntansi dan Program Studi Manajemen serta Program Studi Magister Akuntansi dan Pendidikan Profesi Akuntansi, sehingga sudah selayaknya menyelenggarakan Pengabdian Kepada Masyarakat sebagai salah satu bentuk tanggung jawab untuk membangun dan meningkatkan kualitas sdm terutama dalam memanfaatkan perkembangan Teknologi untuk mendukung tercapainya indonesia emas pada tahun 2045 dimana Indonesia diprediksikan akan

memasuki 5 besar negara terkuat di dunia utamanya dalam perekonomiannya. Di sisi lain, dalam Fakultas Ekonomi & Bisnis UNTAR sudah banyak dosen yang telah tersertifikasi dan diwajibkan membuat kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi antara lain kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini.

Dalam kegiatan PKM ini pelaksana (Tim PKM) terdiri dari tiga orang dengan satu orang dosen dan didampingi oleh dua orang mahasiswa.

Adapun perincian tim PKM ini adalah:

1. Tony Sudirgo, SE., MM., Ak., CA, BKP

Kepakaran : Akuntansi dan Pajak

Tugas : Menjadi pembicara dan penasihat sesuai dengan bidang kepakarannya dan mengkoordinasi pelaksanaan PKM.

2. Gilbertus Brian

NIM : 125220191

Tugas : Membantu pelaksanaan kegiatan PKM

3. Lydia

NIM : 125220186

Tugas : Membantu pelaksanaan kegiatan PKM

BAB IV

HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

4.1 Kronologi Kegiatan PKM

Pelaksanaan PKM sebagai bagian dari Tridharma Perguruan Tinggi sangat disarankan oleh LPPM untuk dilakukan ke pihak luar, sehingga kami berkoordinasi dengan mitra kami sebelumnya dan berdiskusi mengenai tema yang sesuai dengan situasi dan kondisi dari mitra. Setelah diskusi yang cukup panjang, kami pun setuju untuk mengusung tema tentang *green economy* sesuai dengan kebutuhan dan tuntutan masa kini yang semakin besar untuk penerapan konsep ekonomi yang berkelanjutan. Kegiatan PKM ini pun terlaksana sesuai target kami sebagai dosen dan mitra kami sebagai pelaku usaha.

PKM semester Genap 2024/2025 yang kami lakukan ini besar harapan dapat memberikan pemahaman yang benar terkait dengan perkembangan kebijakan dan teknologi terutamanya dalam bidang pengembangan produk (R&D) terutamanya untuk mendukung tercapainya usaha yang keberlanjutan. Dengan pelatihan ini dapat membekali *Staff* PT Crown Pratama agar nantinya dapat mempertimbangkan penggunaan alternatif kemasan yang lebih ramah lingkungan sebagai langkah antisipasi dari arah perkembangan zaman sekarang ini.

Kegiatan PKM ini dilakukan pada Hari Jumat, 05 April 2024 Pk.13.30 – 14.45. Susunan acara sebagai berikut :

Pk.13.30 – 13.40	Persiapan
Pk.13.41 - 14.20	Perkenalan, dan pemaparan materi
Pk.14.21 - 14.35	Sesi tanya jawab
Pk.14.36 - 14.45	Pengisian angket, foto bersama dan penutupan.

Pada saat pelaksanaan pemaparan materi, kegiatan diikuti oleh sekitar 7 orang staff bagian R&D. Pelatihan dilakukan dengan memberikan pemaparan materi terkait Daur Ulang dan tanya jawab.

Setelah kegiatan pemaparan materi kami melakukan penyebaran angket mengenai tanggapan peserta atas pemaparan ini dengan pengisian angket evaluasi atas PKM ini.

4.2 Hasil Kegiatan PKM

Para peserta telah berhasil memahami perbedaan dari penggunaan kertas sekali pakai dan kertas daur ulang serta dapat mengetahui manfaat-manfaat yang dihasilkan dari penggunaan kertas daur ulang. Selain manfaat dari kertas daur ulang para peserta juga telah memahami apa saja dampak negatif yang akan dihasilkan jika terus-terusan menggunakan kertas sekali pakai. Yang mana hasil tersebut dapat terbukti melalui angket di bawah ini.

Tabel IV.1

Hasil Respon Angket Setelah Pemaparan

Responden	Sesudah				
	1	2	3	4	5
1	4	4	3	3	2
2	5	4	3	2	1
3	4	3	4	2	2
4	3	2	4	2	2
5	3	4	5	2	1
6	4	5	5	3	2
7	2	3	3	5	4

Tabel IV.1 di atas menggambarkan kolom berupa 5 pertanyaan yang sama untuk sesudah pelatihan dan baris yang menunjukkan jumlah 7 *Staff* PT Crown Pratama yang menjawab angket. Dari hasil angket di atas dapat dilihat bahwa ada tanggapan yang cukup positif terkait Penyuluhan ini (jawaban yang akurat adalah 5,4,3,2,4) dari para *Staff*.

4.3 Luaran yang Dicapai

Luaran Kegiatan yang dicapai untuk kegiatan PKM kali ini berupa Artikel “PENYULUHAN PENGGUNAAN KERTAS HASIL DAUR ULANG SEBAGAI SARANA PENGEMASAN PRODUK DI PT CROWN PRATAMA”. Kami berharap dengan terlaksananya kegiatan PKM ini dapat membuka wawasan baru mengenai bahan alternatif yang dapat digunakan untuk sarana pengemasan produk di PT Crown Pratama sehingga lebih ramah lingkungan dan diharapkan kedepannya dapat menambah kesadaran PT Crown Pratama terhadap lingkungan hidup. Selain PT Crown Pratama, kami juga berharap agar perusahaan lain nya dapat menggunakan bahan bahan yang lebih ramah lingkungan. PKM ini akan diikutsertakan dalam acara SERINA 2024 dan akan disajikan dalam artikel SERINA 2024. Berikut foto kegiatan saat PKM kami telah dilaksanakan:



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

PKM ini tidak dapat terlaksana dengan baik tanpa bantuan kerja sama dari mitra. Untuk itu, kami sangat berterima kasih atas partisipasi mitra dalam pelaksanaan PKM kali ini YANG dengan mau terbuka mengkoordinasikan waktu, dan juga mempersiapkan ruangan agar pemaparan materi dapat dilaksanakan dengan nyaman dan dapat menampung para peserta yang hadir. Tanggal pelaksanaan PKM kali ini juga disesuaikan oleh pihak PT Crown Pratama sehingga kegiatan PKM kali ini dapat terlaksana dengan baik tanpa berbenturan dengan kegiatan yang lain. Setelah memberikan angket dan melakukan sesi tanya jawab, dapat disimpulkan bahwa kegiatan PKM kali ini berjalan dengan baik dan materi mengenai Penggunaan Kertas Hasil Daur Ulang Sebagai Sarana Pengemasan Produk yang telah disampaikan sudah menerima respon yang positif.

5.2 Saran

Saran dari kami untuk PKM semester berikutnya adalah membuat tema PKM sesuai dengan hasil angket yang diberikan dan juga dapat menindaklanjuti kesalahan yang telah dilakukan secara tidak sengaja oleh kami tim PKM. Dan juga mungkin dapat ditambah lagi variasi pemaparan materi PKM untuk semester berikutnya agar tidak monoton dan dapat menarik perhatian para peserta. Kami juga berharap agar PKM ini terus dilaksanakan secara konsisten. Karena menurut kami kegiatan PKM sangat membantu kemajuan masyarakat jika dilihat dari angket-angket yang sebelumnya telah diberikan dan telah mendapatkan *feedback* yang positif. Karena pada tahun-tahun mendatang akan semakin banyak perubahan dan penyesuaian yang krusial sehingga adaptasi pengetahuan cukup penting, di samping itu topik lain yang kompetensinya dimiliki oleh dosen-dosen Untar dapat dijadikan masukan untuk PKM semester berikutnya.

DAFTAR PUSTAKA

1. Nikmatul Masruroh, Iqbal Fardian, Novi Febriyanti, Mohammad Dliyaul Muflihin, Syarah Siti Supriyanti, Prima Yustitia Nurul Islami, Dunyati Ilmiah, Achmad Tarmidzi Anas, Endang Kartini Panggiarti, Setianingtyas Honggowati, Siti Arifah, Abdul Aziz, Jaya Mualimin, Urwatul Wusqo, Rusny Istiqomah Sujono, Meutia Layli, Dania Hellin Amrina, Bayu, Muhammad Adnan Firdaus, Iskandar Ritonga, Nurhayati, Retno Febriyastuti Widyawati, Dia Purnama Sari, Ipuk Widayanti, Achmad Budi Susetyo, Silvia Waning Hiyun Puspita Sari, Dwi Martutiningrum, Nada Arina Romli, Suci Nurpratiwi, Muhamad Fauzi, Mahmudin, Muhamad Fauzi, Rahmat Dahlan (2022), *Ekonomi Sirkular Dan Pembangunan Berkelanjutan*, Jejak Pustaka.
2. Achmad Zaky Dwi Saputra, Ah. Sulhan Fauzi, Nur ., 2022, *Pengolahan Sampah Kertas Menjadi Bahan Baku Industri Kertas Bisa Mengurangi Sampah di Indonesia*, Jurnal Mesin Nusantara, Vol. 5, No. 1 2022, Juni 2022, Kediri.
3. Mahrani Arfah ., 2017, *Pemanfaatan Limbah Kertas Menjadi Kertas Daur Ulang Bernilai Tambah Oleh Mahasiswa*, Jurnal UISU Volume 13, No. 1 2017, Medan.
4. <https://www.cnbcindonesia.com/news/20220823143122-4-365951/lagi-jokowi-sebut-krisis-pangan-mengerikan-begini-ceritanya> Diakses pada 7 April 2024. Pukul 10.01
5. <https://jakarta.go.id/kebijakan-jakarta-bebas-kantong-plastik> Diakses pada 4 April 2024. Pukul 10.21
6. M. Baiquni ., 2009, *Revolusi Industri, Ledakan penduduk Dan Masalah Lingkungan*, Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan Volume 1 No. 1 2009, 1 Januari 2009, Yogyakarta.
7. www.crownpratama.com Diakses pada 4 April 2024. Pukul 10.30
8. [Pentingnya Produk Kemasan Ramah Lingkungan Terbuat dari Kertas yang Dapat Didaur Ulang - Regional \(Liputan6.com\)](#) Diakses pada 4 April 2024. Pukul 11.20
9. [Apa Dampak Buruk Kertas bagi Lingkungan? \(kompas.com\)](#). Diakses pada 4 April 2024. Pukul 11.15
10. <https://fazleyic.com/manfaat-penggunaan-kertas-daur-ulang/>
11. Diakses pada 4 April 2024. Pukul 11.51
12. <https://smkbanisaleh.sch.id/2020/03/28/kerusakan-lingkungan-hidup-banyak-dipengaruhi-oleh-tingkah-laku-manusia/#:~:text=Sedangkan%20pengertian%20kerusakan%20lingkungan%20menurut,ke%20dalam%20sumber%20daya%20atau> Diakses pada 5 April 2024. Pukul 20.19

13. <https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2024/01/11/2023-jadi-tahun-terpanas-sepanjang-sejarah#:~:text=No.&text=Menurut%20Copernicus%20Climate%20Change%20Service,rata%20suhu%20periode%201991%E2%80%942020>. Diakses pada 5 April 2024. Pukul 22.02
14. [Eco Friendly adalah : Mengapa Anda Harus Mempertimbangkan Eco Friendly Brand? | MARKEY](#). Diakses pada 5 April 2024. Pukul 22.14
15. <https://waste4change.com/blog/konsep-prinsip-3r-reduce-reuse-recycle/>. Diakses pada 5 April 2024. Pukul 20.22
16. <https://www.ikn.go.id/dukung-komitmen-global-dan-nasional-oikn-luncurkan-nusantara-net-zero-strategy-2045-di-cop-28> Diakses pada 5 April 2024. Pukul 22.32
17. Makmun ., 2011, *Green Economy: Konsep, Implementasi, dan Peranan Kementrian Keuangan*, 2011,Indonesia

Lampiran 1

PPT PENYULUHAN PENGGUNAAN KERTAS HASIL DAUR ULANG SEBAGAI SARANA PENGEMASAN PRODUK DI PT CROWN PRATAMA PKM SEMESTER GENAP 2024/2025

Topik Pemaparan PKM

- 1) Latar Belakang
- 2) Hubungan Lingkungan dan Bisnis
- 3) Manfaat dan perbandingan kertas daur ulang dan kertas sekali pakai



Latar Belakang

Perkembangan industri pada masa sekarang ini menyebabkan penumpukan residu/zat beracun, yang pada akhirnya menyebabkan pencemaran lingkungan tempat makhluk hidup tinggal. Flora dan fauna banyak yang punah, bencana alam semakin banyak dan fenomena perubahan iklim yang terjadi secara tak wajar mempengaruhi kehidupan kita sehari-hari, sehingga diperlukan sebuah langkah yang konkret untuk menanggulangi permasalahan tersebut. Pelaku usaha baik di bidang jasa maupun barang harus mengusahakan pelestarian dan pencegahan kerusakan alam melalui penggunaan teknologi yang ramah lingkungan. Seperti dalam hal ini dengan penggunaan kertas daur ulang sebagai kemasan untuk produknya



Perbedaan Penggunaan Kertas Daur Ulang dengan Kertas Sekali Pakai

Kertas Daur Ulang	Kertas Sekali Pakai
- Mengurangi limbah sekali pakai	- Limbah kertas menumpuk
- Ramah lingkungan	- Menimbulkan keterbatasan bahan baku kertas
- Melestarikan lingkungan	- Menimbulkan pencemaran lingkungan
- Mencegah deforestasi	- Memakan waktu untuk mengurai limbahnya

Lampiran 2
FOTO KEGIATAN PKM



Lampiran 3 ARTIKEL SERINA

PENYULUHAN PENGGUNAAN KERTAS HASIL DAUR ULANG SEBAGAI SARANA PENGEMASAN PRODUK DI PT CROWN PRATAMA

Tony Sudirgo¹, Gilbertus Brian², Lydia Suryani Tjahjadi³

Jurusan Akuntansi, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Universitas Tarumanagara Jakarta

1tonys@fe.untar.ac.id

2gilbertus.125220191@stu.untar.ac.id

3lydia.125220186@stu.untar.ac.id

ABSTRACT

At present the world is experiencing many problems that require quick and precise solutions. Starting from the era of the Industrial Revolution in the 18th century, World Wars, Cold Wars, to this Modern era where existing problems began to have a significant impact on Human life at large from the lower classes to the top leaders in a country. One of these problems is the problem of Environmental Degradation. This problem causes a decrease in the quality of life and natural disasters that are increasingly intense and uncontrollable everywhere, Weather Anomalies and Global Warming threaten the lives of many people in various parts of the world indiscriminately. This damage is caused mainly by Selfish and Profit-oriented human activities that forget their obligations to preserve and protect nature and prevent environmental degradation. Our Ozone layer is continuously eroded due to the accumulation of Carbon pollutants causing accelerated Global Warming which will have a wide impact on people living on the Coast and cause extreme heat temperatures which will bring drought and chronic diseases such as skin Cancer and Dehydration, of course this will wreak great havoc if not taken seriously. Therefore, in a summit, namely The United Nations Climate Change Conference (COP28), countries have agreed to commit to seriously addressing this environmental damage problem. One of them is through the use of environmentally friendly energy, reducing the use of Fossil Energy and developing the economy towards a Sustainable Economy. In order to strive for this, it requires the active role and participation of economic actors, who are the main contributors to Emissions and substances / residues that damage the quality of Soil, Air, Water, and even Sound as a result of their activities. There are not many companies and economic actors in Indonesia that have implemented the concept of Green Economy in this regard, so it takes a more intensive education and introduction to the importance of this for the survival of Humans and the Business itself. This PKM is a step that we introduce to the partner company, PT CROWN PRATAMA, in trying to use environmentally friendly materials in the process of packaging its products from ordinary paper to Recycled Paper so that the company hopes to adapt easily if there is a change in Government Policy or wants to invest in the long term. This PKM was carried out on-site at PT CROWN PRATAMA using the PPT presentation method accompanied by a Cross-Opinion process. It is hoped that this activity can provide knowledge and be useful for companies in utilizing the advancement of technological progress in this era.

Keywords: *Environmental degradation, Global Warming, Sustainable Economy, PKM, PT CROWN PRATAMA*

ABSTRAK

Pada masa sekarang ini dunia mengalami banyak permasalahan yang membutuhkan solusi cepat dan tepat. Dimulai dari era Revolusi Industri di abad ke 18, Perang Dunia, Perang Dingin, sampai dengan masa Modern ini dimana permasalahan yang ada mulai memberikan dampak yang signifikan bagi kehidupan manusia secara luas dari masyarakat kalangan bawah-sampai dengan pimpinan teratas di sebuah negara. Salah satu dari masalah tersebut adalah masalah Kerusakan Lingkungan. Masalah ini menyebabkan penurunan kualitas hidup dan bencana alam yang semakin intens dan tidak terkendali dimana-mana, anomali cuaca dan Pemanasan Global mengancam kehidupan banyak orang di berbagai belahan dunia secara tidak pandang bulu. Kerusakan ini diakibatkan utamanya akibat kegiatan manusia yang Egois dan berorientasi hanya kepada laba sehingga melupakan kewajibannya untuk melestarikan dan menjaga alam serta mencegah penurunan kualitas lingkungan. Lapisan Ozon kita yang terus menerus tergerus diakibatkan penumpukan zat pencemar karbon menyebabkan

percepatan pemanasan global yang akan berdampak secara luas kepada penduduk yang tinggal di pesisir dan menyebabkan suhu panas ekstrim yang akan mendatangkan Kekeringan dan penyakit kronis seperti kanker kulit dan dehidrasi, tentunya hal ini akan mendatangkan malapetaka yang besar jika tidak ditangani secara serius. Maka dari itu dalam sebuah *summit* yaitu *The United Nations Climate Change Conference (COP28)* negara-negara telah setuju untuk berkomitmen secara serius menangani masalah kerusakan lingkungan ini. Salah satunya melalui penggunaan energi yang Ramah Lingkungan, pengurangan penggunaan Energi Fosil dan pengembangan perekonomian menuju ekonomi yang berkelanjutan. Dalam rangka mengusahakan hal ini diperlukan peran serta partisipasi aktif dari para pelaku ekonomi, yang merupakan penyumbang utama emisi dan zat / residu yang merusak kualitas tanah, udara, air, bahkan Suara akibat dari kegiatannya. Perusahaan serta pelaku ekonomi di Indonesia sendiri belum banyak yang menerapkan konsep *Green Economy* dalam hal ini, sehingga dibutuhkan suatu edukasi dan pengenalan yang lebih gencar akan pentingnya hal ini bagi kelangsungan hidup manusia dan bisnisnya itu sendiri. PKM ini merupakan sebuah langkah yang kami kenalkan kepada perusahaan mitra yaitu PT CROWN PRATAMA dalam mengusahakan penggunaan bahan Ramah Lingkungan dalam proses pengemasan produknya dari kertas biasa menjadi kertas hasil daur ulang yang sehingga harapannya perusahaan ini dapat beradaptasi dengan mudah jika terjadi perubahan kebijakan pemerintah ataupun ingin berinvestasi secara jangka panjang. PKM ini dilaksanakan secara *on-site* di PT CROWN PRATAMA dengan menggunakan metode presentasi PPT disertai dengan proses silang pendapat. Harapan nya kegiatan ini dapat memberikan ilmu serta bermanfaat bagi perusahaan dalam memanfaatkan kemajuan teknologi di era sekarang ini.

Keywords: Degradasi Lingkungan, Pemanasan Global, Ekonomi Berkelanjutan, PKM, PT CROWN PRATAMA

1. PENDAHULUAN

1.1 Analisis Situasi

PT CROWN PRATAMA adalah sebuah perseroan terbatas yang didirikan pada 16 Agustus 2007 berdasarkan Akta Pendirian Nomor 19 yang diubah terakhir dengan Akta Nomor 18 pada tanggal 9 Maret 2023. PT CROWN PRATAMA adalah perusahaan yang bergerak di bidang makanan khususnya jasa pengemasan ulang untuk produk gula pasir sachet, garam sachet, kopi instan sachet, krimer sachet, gula aren sachet, merica sachet, tusuk gigi sachet, sedotan sachet, sumpit sachet untuk kebutuhan HOREKA (Hotel, Restoran, Kafe) di seluruh Indonesia. Perusahaan yang dirintis oleh Bapak Benyamin Budiman, Bapak Sutan Haholongan Tobing, dan Bapak Teuku Bustami pada awalnya berdiri di sebuah bangunan 3 lantai yang beralamatkan di Jl. Empang Bahagia Raya Kelurahan Jelambar Kecamatan Grogol Petamburan Jakarta Barat. Berikut ini adalah foto PT CROWN PRATAMA yang akan menjadi mitra pelaksanaan PKM.



Seiring dengan berjalannya waktu, dalam kurun waktu 3 tahun kemudian tepatnya pada tahun 2010, perusahaan mengalami perkembangan yang ditandai dengan pindahnya perusahaan ke lokasi baru di kawasan Jakarta Barat yang beralamatkan di Komplek Prima Center 2 Blok D Nomor 6, Jl. Pesing Poglar Pool PPD Pesing No. 2 Kelurahan Kedaung Kali Angke Kecamatan Cengkareng Jakarta Barat. Perpindahan ini dilakukan demi menunjang kapasitas operasional perusahaan yang semakin besar yang memerlukan lokasi yang lebih luas dalam memproses jasa pengemasan.

Saat ini PT CROWN PRATAMA dipimpin oleh 2 orang Direktur dan satu orang Direktur Utama, perusahaan ini telah dipercaya menjadi pemasok di berbagai hotel besar serta restoran dan kafe besar di seluruh Indonesia. Untuk memenuhi permintaan pasar yang semakin besar, maka PT CROWN PRATAMA pada tahun 2022 telah meningkatkan kapasitas produksi dengan cara menambah jumlah mesin serta mendirikan sebuah pabrik utama yang berlokasi di Kawasan Industri Blessindo Kelurahan Bojongkamal, Kecamatan Legok, Kabupaten Tangerang, Banten 15820.

PT CROWN PRATAMA merupakan salah satu pelopor dan perusahaan yang memiliki nama baik di bidang usaha jasa pengemasan ulang. Untuk itu, demi menjaga kualitas produk dan memenuhi ketentuan yang sebagaimana dipersyaratkan dalam peraturan perundang-undangan, PT CROWN PRATAMA saat ini telah memiliki berbagai sertifikat kelayakan yang dibutuhkan, seperti: surat edar dari BPOM, Sertifikat ISO 9001:2015, Sertifikat SNI 3140.3:2010, Sertifikat SNI 2983:2014, Sertifikat SNI 3556:2016 dan Sertifikasi HALAL. Agar perusahaan dapat terus berkembang dan dipercaya oleh para konsumen, Perusahaan terus berkomitmen untuk selalu menjaga kualitas produk sesuai dengan standar sertifikasi yang berlaku yang telah dimiliki oleh PT CROWN PRATAMA.



1.2.Foto produk

Perusahaan PT CROWN PRATAMA merupakan salah satu perusahaan yang berkontribusi dalam membangun perekonomian dalam negeri karena PT CROWN PRATAMA memiliki pelanggan yang kebanyakan berkategori FnB. Bisnis FnB merupakan salah satu bisnis yang paling banyak diminati di Indonesia. Untuk itu kehadiran PT CROWN PRATAMA sangat penting dalam menyokong kegiatan bisnis Fnb. Namun tidak semua orang mengetahui keberadaan PT CROWN PRATAMA untuk itu dalam kegiatan PKM kali ini kami akan mengenalkan tentang penggunaan kertas daur ulang kepada PT CROWN PRATAMA.

1.2 Permasalahan Mitra

PT Crown Pratama merupakan salah satu pelaku industri yang bergerak di jasa pengemasan gula dan sejenisnya untuk keperluan Resto, *Cafe*, maupun Hotel yang dalam melakukan kegiatan bisnisnya menghasilkan limbah sekali pakai yang mana tidak terlalu efisien dan menimbulkan banyak sampah. Hal ini jika diteruskan akan menyebabkan kerusakan lingkungan dalam jangka waktu yang panjang. Memang limbah sekali pakai yang digunakan oleh PT Crown Pratama adalah kertas, namun kertas membutuhkan waktu yang lumayan lama untuk dapat diuraikan. Jika hal ini terus dibiarkan maka limbah sampah yang dihasilkan oleh PT Crown Pratama akan menumpuk dan mengakibatkan pencemaran lingkungan yang jika semakin lama dibiarkan akan semakin susah ditangani. Selain itu, kertas yang digunakan oleh PT Crown Pratama adalah bahan baku utama nya bersumber dari pohon. Jika hal ini dilanjutkan maka akan mengurangi jumlah pohon di dunia dan dapat mempercepat global warming yang mana global warming sendiri merupakan bentuk dari pencemaran lingkungan yang memiliki dampak kepada sektor-sektor yang menopang kehidupan manusia. Selain itu PT Crown Pratama sebagai mitra juga belum mengusahakan pengembangan usahanya ke arah perekonomian sirkular yang merupakan bentuk investasi jangka panjang yang hasilnya akan memaksimalkan pendapatan dan akhirnya mengurangi beban-beban yang diakibatkan oleh operasional perusahaan.

1.3. Solusi Mitra

Menanggapi permasalahan diatas, kami berencana untuk mengadakan kegiatan seminar yang akan

dilaksanakan di PT Crown Pratama. Kegiatan ini merupakan kelanjutan dari kerjasama kami dengan PT Crown Pratama. PKM kali ini akan berfokus kepada optimalisasi usaha secara berkelanjutan yaitu melalui pemanfaatan teknologi ramah lingkungan dalam melakukan proses pengemasan, sehingga harapannya dapat memberikan dampak secara positif bagi lingkungan dan menjadi suatu langkah/ide baru bagi perusahaan dalam rangka penerapan *green technology* untuk mendorong perekonomian sirkular. Pemanfaatan dari penggunaan bahan hasil daur ulang dapat memberikan benefit dalam waktu jangka panjang dan dalam rangka mengantisipasi akan adanya perubahan kebijakan atau peraturan yang dibuat pemerintah terkait dengan hak dan kewajiban perusahaan dalam hal pengelolaan lingkungan. Topik ini dipilih bukan tanpa alasan, melainkan karena adanya kebutuhan akan penerapan teknologi yang terbaru dalam menopang usaha atau bisnis masyarakat dalam jangka panjang serta untuk memberikan analisa dan pandangan kami akan penerapannya dalam pengaruhnya kepada biaya dan manfaatnya.

2. METODE PELAKSANAAN PKM

2.1 Langkah-langkah/Tahapan pelaksanaan

Kegiatan penyuluhan ini diawali dengan kedatangan langsung ke lokasi mitra kantor PT Crown Pratama pada hari Jumat tanggal 05 April 2024 . Di sana materi kami presentasikan secara langsung di hadapan para karyawan yang bersangkutan terutama untuk karyawan di bagian R&D. Pada saat pemaparan, kami juga memberikan beberapa pertanyaan yang bersifat diskusi untuk para peserta yang hadir dalam acara presentasi tersebut. Hal ini dilakukan untuk memastikan bahwa materi yang disampaikan sudah dipahami seluruhnya oleh peserta yang hadir. Di akhir pemaparan disebarkan angket untuk evaluasi jalannya PKM ini. Berdasarkan hasil angket yang dibagikan dapat diketahui apakah materi yang diberikan sudah diterima dengan baik oleh para peserta atau belum. Dan juga kami memberikan angket yang berisi minat para peserta terkait topik apa yang perlu dijadikan kegiatan PKM berikutnya.

2.2 Partisipasi mitra dalam kegiatan PKM

Penyuluhan ini dilakukan berdasarkan kebutuhan akan tuntutan zaman, dimana banyak pelaku usaha masih belum mampu menerapkan konsep *green economy* dalam kegiatannya sehingga pada akhirnya memberikan dampak yang destruktif bagi lingkungan tempat usahanya. Partisipasi mitra dalam pelaksanaan PKM ini adalah dengan mengkoordinir waktu dan menyediakan tempat. Pelaksanaan PKM ini diselenggarakan pada hari Jumat tanggal 5 bulan April 2024. Hari dan tanggal pelaksanaan PKM ini juga disesuaikan dengan pihak mitra agar tidak berbenturan dengan kegiatan kami selaku pihak yang memberikan penyuluhan dan kegiatan karyawan perusahaan.

2.3 Uraian kepakaran dan tugas masing-masing anggota tim.

Fakultas Ekonomi dan Bisnis Universitas Tarumanagara yang sudah berdiri sejak tahun 1959 memiliki Program Studi Akuntansi dan Program Studi Manajemen serta Program Studi Magister Akuntansi dan Pendidikan Profesi Akuntansi, sehingga sudah selayaknya menyelenggarakan Pengabdian Kepada Masyarakat sebagai salah satu bentuk tanggung jawab untuk membangun dan meningkatkan kualitas SDM terutama dalam memanfaatkan perkembangan Teknologi berbasis Digital untuk mendukung tercapainya Indonesia emas pada tahun 2045 dimana Indonesia diprediksikan akan menempati 5 besar negara terkuat di dunia utamanya dalam perekonomiannya. Di sisi lain, dalam Fakultas Ekonomi & Bisnis UNTAR sudah banyak dosen yang telah tersertifikasi dan diwajibkan membuat kegiatan Tridharma Perguruan Tinggi antara lain kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) ini. Dalam kegiatan PKM ini pelaksana (Tim PKM) terdiri dari tiga orang dengan satu orang dosen dan didampingi oleh dua orang mahasiswa.

Adapun perincian tim PKM ini adalah:

1. Tony Sudirgo, SE., MM., Ak., CA, BKP
Kepakaran : Akuntansi dan Pajak
Tugas : Menjadi pembicara sesuai dengan bidang kepakarannya dan mengkoordinasi pelaksanaan PKM.
2. Gilbertus Brian

NIM : 125220191

Tugas : Memberikan angket dan mengumpulkan angket serta membantu pelaksanaan kegiatan PKM dengan mendampingi para peserta untuk bertanya jika ada materi yang tidak jelas.

3. Lydia Suryani Tjahjadi

NIM : 125220186

Tugas : Memberikan angket dan mengumpulkan angket serta membantu pelaksanaan kegiatan PKM dengan mendampingi para peserta untuk bertanya jika ada materi yang tidak jelas.

3. HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Hasil

PKM yang telah dilakukan pada hari Jumat tanggal 5 April 2024 telah berhasil dilaksanakan dengan baik tanpa ada kendala. Pihak perusahaan sangat kooperatif dengan tim PKM kami, karena materi dan angket yang telah kami berikan telah tersampaikan dan menerima feedback yang baik. Penyampaian materi dilakukan secara langsung dengan peragaan perbandingan kertas daur ulang dengan kertas biasa. Diisyaratkan dari, suasana yang tercipta secara kondusif saat penyampaian materi juga saat sesi silang pendapat. Terindikasikan antusiasme karyawan yang tinggi saat sesi silang pendapat. Banyak juga yang bertanya mengenai apa manfaat yang dihasilkan dari penggunaan kertas daur ulang ini. yang mana pertanyaan tersebut menggambarkan bahwa *audience* tertarik dengan penggunaan kertas daur ulang ini. Setelah selesai semua sesi yang kami jalani, kami menerima beberapa masukan dari *audience* tentang apa saja yang harus ditingkatkan dari presentasi kami juga tema untuk PKM selanjutnya.

3.2 Pembahasan

PKM ini dilakukan dalam rangka kebutuhan perusahaan untuk menerapkan *green economy* agar bisa mendapatkan keuntungan yang dapat diperoleh dalam jangka panjang. PKM ini juga bermanfaat untuk menambah pengetahuan mitra mengenai *green economy* dan menambah wawasan tentang adanya bahan baku pengemasan alternatif yaitu kertas hasil daur ulang yang dapat mencegah pencemaran lingkungan. Dengan adanya sesi silang pendapat juga dapat menjawab rasa penasaran para karyawan mitra tentang penggunaan bahan baku pengemasan kertas daur ulang ini. Kami juga sebagai tim PKM, sudah menjawab sebaik yang kami bisa dan kami berharap agar jawaban kami dapat memuaskan dan dapat menjawab rasa penasaran para karyawan mitra. Selain dapat mencegah pencemaran lingkungan, penggunaan kertas daur ulang ini

kedepannya dapat meningkatkan kepercayaan konsumen bahwa perusahaan mitra telah menjalankan bisnisnya sambil memperhatikan lingkungan.

Berikut ini adalah foto-foto kegiatan PKM yang telah diadakan beserta materi yang telah disampaikan :

Gambar 1. Materi PKM-1

1

Hubungan Bisnis dan Lingkungan hidup

Bisnis merupakan kegiatan manusia untuk mencari keuntungan melalui proses pembuatan sebuah barang ataupun jasa, tentunya proses ini memiliki pengaruh terhadap lingkungan yaitu menyebabkan penurunan kualitas maupun kuantitas dari sumber daya alam itu sendiri. Seperti terlalu banyak melakukan penebangan pohon sehingga menimbulkan bencana alam seperti tanah longsor dan banjir, maka dari itu penting untuk dilakukan konservasi terhadap lingkungan sehingga bisa memberikan dampak yang keberlanjutan bagi hidup manusia. Walaupun sumber daya alam bisa memulihkan dirinya sendiri tapi ada indikasi bahwa besarnya kegiatan manusia melebihi kapasitas pemulihan dari lingkungan itu sendiri



2

**UNTAR**
Universitas Tarumanagara

**UNTAR untuk INDONESIA**

Gambar 2. Materi PKM-2

Manfaat Penggunaan Kertas daur ulang Secara umum

Manfaat penggunaan Kertas Daur Ulang untuk lingkungan hidup:

1. Dapat mengurangi pencemaran lingkungan
2. Mencegah deforestasi
3. Membuat lingkungan menjadi lebih sejuk
4. Menjaga sumber daya alam

4. KESIMPULAN DAN SARAN

PKM dengan topik PENYULUHAN PENGGUNAAN KERTAS HASIL DAUR ULANG SEBAGAI SARANA PENGEMASAN PRODUK DI PT CROWN PRATAMA sudah terlaksana dengan lancar tanpa satupun hambatan. Pada saat pelaksanaan diketahui masih banyak karyawan di berbagai bidang belum paham dengan tepat mengenai keuntungan dari penggunaan kertas hasil daur ulang. Apakah hal tersebut benar-benar harus diusahakan atau tidak mengingat biayanya yang cukup besar dan kurang adanya tuntutan dari pemerintah maupun elemen masyarakat untuk mendorong atau memotivasi para pelaku usaha memanfaatkan teknologi ramah lingkungan. Dalam hal pemanfaatan ini juga masih banyak menimbulkan pro dan kontra karena diperlukannya analisa yang lebih mendalam serta memerlukan pendapat ahli dalam bidang tersebut untuk bisa memberikan proyeksi atau gambaran yang lebih baik tentang benefit yang akan diperoleh dalam jangka panjang bagi perusahaan untuk mengambil suatu langkah tersebut. Kami dalam hal ini berpendapat kurangnya kepedulian lingkungan dan tekanan semua elemen kepada pelaku usaha mengakibatkan adanya praktek usaha yang tidak sehat yang berdampak secara serius kepada lingkungan tempat makhluk hidup tinggal diakibatkan adanya salah kaprah terhadap kondisi alam dan kurang adanya dukungan pemerintah terkait dengan penerapannya, kami merasa bahwa dalam hal usaha/bisnis pemerintah perlu memberikan benefit kepada para pelaku usaha yang dalam usahanya menjaga kelestarian lingkungan secara berkelanjutan, hal ini merupakan prioritas utama mengingat praktek mereka dalam usahanya memperoleh laba sering mengabaikan efeknya terhadap lingkungan alam sekitar. Pemerintah juga harus mendorong para inovator dan ilmuwan secara penuh untuk mengusahakan terciptanya solusi untuk mengatasi masalah lingkungan yang ada mengingat kondisi sekarang ini yang semakin hari, semakin memprihatinkan. Kami juga menyarankan bahwa pelaksanaan PKM secara terus menerus sangat dibutuhkan karena masih banyak mitra-mitra yang belum bisa melakukan transformasi bisnisnya ke arah ekonomi sirkular diakibatkan minimnya wawasan dan kurangnya kepedulian akan lingkungan dan pandangan yang kurang visioner.

Ucapan Terima Kasih

Pada kesempatan ini, saya sebagai ketua tim PKM mengucapkan terima kasih kepada Bapak Ivan yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini. Juga kepada Manajer Bidang PKM, Dr. Ir. Endah Setyaningsih, M.T. yang telah banyak membantu dan menyetujui proposal dan pendanaan agar dapat terselenggaranya kegiatan ini, serta kepada Saudari Lydia Suryani Tjahjadi dan Saudara Gilbertus Brian mahasiswa/i Fakultas Ekonomi dan Bisnis Jurusan Akuntansi Universitas Tarumanagara yang banyak membantu dalam pelaksanaan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini.

REFERENSI

Nikmatul Masruroh, Iqbal Fardian, Novi Febriyanti, Mohammad Dliyaull Muflihah, Syarah Siti Supriyanti, Prima Yustitia Nurul Islami, Duniyati Ilmiah, Achmad Tarmidzi Anas, Endang Kartini Panggiarti, Setianingtyas Honggowati, Siti Arifah, Abdul Aziz, Jaya Mualimin, Urwatul Wusqo, Rusny Istiqomah Sujono, Meutia Layli, Dania Hellin Amrina, Bayu, Muhammad Adnan Firdaus, Iskandar Ritonga, Nurhayati, Retno Febriyastuti Widyawati, Dia Purnama Sari, Ipuk Widayanti, Achmad Budi Susetyo, Silvia Waning Hiyun Puspita Sari, Dwi Martutiningrum, Nada Arina Romli, Suci Nurpratiwi, Muhamad Fauzi, Mahmudin, Muhamad Fauzi, Rahmat Dahlan (2022), *Ekonomi Sirkular Dan Pembangunan Berkelanjutan*, Jejak Pustaka.

Achmad Zaky Dwi Saputra, Ah. Sulhan Fauzi, Nur ., 2022, *Pengolahan Sampah Kertas Menjadi Bahan Baku Industri Kertas Bisa Mengurangi Sampah di Indonesia*, Jurnal Mesin Nusantara, Vol. 5, No. 1 2022, Juni 2022, Kediri.

Mahrani Arfah ., 2017, *Pemanfaatan Limbah Kertas Menjadi Kertas Daur Ulang Bernilai Tambah Oleh Mahasiswa*, Jurnal UISU Volume 13, No. 1 2017, Medan.

Arif Yoga Ali Fianda, Intan Fandinny, Lely Novida Br Kacaribu, Noor A'fiana Desyani, Nuraulia Asyifa, Pini Wijayanti ., 2022, *Eco-friendly packaging: Preferensi dan Kesiapan Membayar Konsumen di Marketplaces*, Jurnal Ilmu Lingkungan, Volume 20 issue 1 2022, Indonesia.

Gizka Ayu Pratiwi ., 2017, *Kepentingan The United Nations Framework Convention On Climate Change (UNFCCC) Memilih World Bank Sebagai Pemegang Dana The Green Climate Fund*, JOM FISIP Volume 4, Indonesia.

Getah Ester Hayatullah, Jamaluddin Mahasari, Muhammad Ihsan, Muhammad Bagus Adi Wicaksono, Syukra Alhamda ., 2023, *Kebijakan Lingkungan dalam Menanggapi Permasalahan Perubahan Iklim di Indonesia: Sebuah Tinjauan Integratif*, Jurnal Birokrasi & Pemerintahan Daerah Volume 5, No. 2 Mei 2023, Indonesia.

[Degradasi Lingkungan Hidup: Definisi dan Faktor Penyebab \(kompas.com\)](#)
Diakses pada 14 Maret 2024. Pukul 19.52

[COP28 Agreement Signals “Beginning of the End” of the Fossil Fuel Era | UNFCCC](#)
Diakses pada 19 Maret 2024. Pukul 18.55

<https://www.cnbcindonesia.com/news/20220823143122-4-365951/lagi-jokowi-sebut-krisis-pangan-mengerikan-begini-ceritanya>
Diakses pada 19 Maret 2024. Pukul 21.34

<https://jakarta.go.id/kebijakan-jakarta-bebas-kantong-plastik> Diakses pada 19 Maret 2024. Pukul 21.35

M. Baiquni ., 2009, *Revolusi Industri, Ledakan penduduk Dan Masalah Lingkungan*, Jurnal Sains dan Teknologi Lingkungan Volume 1 No. 1 2009, 1 Januari 2009, Yogyakarta.

www.crownpratama.com Diakses pada 19 Maret 2024. Pukul 21.36

[Pentingnya Produk Kemasan Ramah Lingkungan Terbuat dari Kertas yang Dapat Didaur Ulang - Regional \(Liputan6.com\)](#) Diakses pada 19 Maret 2024. Pukul 21.36
[Apa Dampak Buruk Kertas bagi Lingkungan? \(kompas.com\)](#). Diakses pada 19 Maret 2024. Pukul 21.37

<https://fazleyic.com/manfaat-penggunaan-kertas-daur-ulang/>

Diakses pada 19 Maret 2024. Pukul 21.38

<https://smkbanisaleh.sch.id/2020/03/28/kerusakan-lingkungan-hidup-banyak-dipengaruhi-oleh-tingkah-laku-manusia/#:~:text=Sedangkan%20pengertian%20kerusakan%20lingkungan%20menurut,ke%20dalam%20sumber%20daya%20atau> Diakses pada 19 Maret 2024. Pukul 21.39

<https://databoks.katadata.co.id/datapublish/2024/01/11/2023-jadi-tahun-terpanas-sepanjang-sejarah#:~:text=No.&text=Menurut%20Copernicus%20Climate%20Change%20Service,rata%20suhu%20periode%201991%E2%80%942020>. Diakses pada 19 Maret 2024. Pukul 21.40

[Eco Friendly adalah : Mengapa Anda Harus Mempertimbangkan Eco Friendly Brand? | MARKEY](#). Diakses pada 19 Maret 2024. Pukul 21.40

<https://waste4change.com/blog/konsep-prinsip-3r-reduce-reuse-recycle/>.

Diakses pada 19 Maret 2024. Pukul 21.42

<https://www.ikn.go.id/dukung-komitmen-global-dan-nasional-oikn-luncurkan-nusantara-net-zero-strategy-2045-di-cop-28>

Diakses pada 19 Maret 2024. Pukul 21.42

Makmun ., 2011, *Green Economy: Konsep, Implementasi, dan Peranan Kementrian Keuangan*, Jurnal Ekonomi Dan Pembangunan, 2011,

Marcel Zeelenbergl, Seger M. Breugelmans ., 2022, *The good, bad and ugly of dispositional greed*, 2022, Belanda.

Cantika Karunia Putri Gloria Kaunang ., 2023, Eksistensi Analisis Mengenai Dampak Lingkungan Terhadap Suatu Usaha Atau Kegiatan Menurut Peraturan Pemerintah Nomor 22 Tahun 2021, Vol 12 No 1 (2023) : Lex Crimen, Indonesia

Muhkamat Anwar ., 2022, *Green Economy* Sebagai Strategi Dalam Menangani Masalah Ekonomi Dan Multilateral, Jurnal Pajak dan Keuangan Negara Vol.4, No.1S, 2022, Indonesia.

Darmawan, A., Nugraha Susilo, R., & Putri, Y. (2023). KONSEP EKONOMI SIRKULAR DALAM MODEL BISNIS BERKELANJUTAN UNTUK MEMBANGUN GAYA HIDUP HIJAU MASYARAKAT INDONESIA. Jurnal Imagine, 3(1), 41-49. Institut Desain dan Bisnis Bali, Indonesia.

Lampiran 4

HKI (Luaran Tambahan)

 REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA	
SURAT PENCATATAN CIPTAAN	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC00202440223, 21 Mei 2024
Pencipta	
Nama	: Tony Sudirgo
Alamat	: Jl. Pekapuran VIII No 8A, Tambora, Jakarta Barat, DKI Jakarta, 11210
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	: Tony Sudirgo
Alamat	: Jl. Pekapuran VIII No 8A, Tambora, Jakarta Barat, DKI Jakarta 11210
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Karya Ilmiah
Judul Ciptaan	: PENYULUHAN PENGGUNAAN KERTAS HASIL DAUR ULANG SEBAGAI SARANA PENGEMASAN PRODUK DI PT CROWN PRATAMA
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 21 Mei 2024, di Jakarta Barat
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama hidup Pencipta dan terus berlangsung selama 70 (tujuh puluh) tahun setelah Pencipta meninggal dunia, terhitung mulai tanggal 1 Januari tahun berikutnya.
Nomor pencatatan	: 000615579
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta	
	a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL u.b Direktur Hak Cipta dan Desain Industri
	 IGNATIUS M.T. SILALAH NIP. 196812301996031001
Disclaimer: Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.	



UNTAR
Universitas Tarumanagara



UNTAR untuk INDONESIA

No: 0121-Int-KLPPM/UNTAR/III/2024

SERTIFIKAT

DIBERIKAN KEPADA

Tony Sudirgo, SE., MM., Ak., CA, BKP

sebagai

KETUA TIM

Program Kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat (PKM) Universitas Tarumanagara
Skema Reguler, dengan judul:

**Penyuluhan Penggunaan Kertas Hasil Daur Ulang Sebagai Sarana Pengemasan Produk di
PT Crown Pratama**

yang telah dilaksanakan pada
Januari – Juni 2024

Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat



Ir. Jap Tji Beng, MMSI., M.Psi., Ph.D., P.E., M.ASCE