

## PENDAMPINGAN RECYCLE LIMBAH KORAN MENJADI KERTAS WRAP

Agustanico Dwi Muryadi<sup>1</sup>, Luncana Faridhoh Sasmito<sup>2</sup>, Ninda Beni Asfuri<sup>3</sup>, Jasmani<sup>4</sup>,  
Iwan Arya Kusuma<sup>5</sup>, Yudi Karisma Sari<sup>6</sup>

<sup>1</sup>PENJAS, <sup>2,3,4</sup>PGSD, <sup>5,6</sup>PKO

<sup>2</sup>[Luncanasf@gmail.com](mailto:Luncanasf@gmail.com)

### Abstract

*Environmental cleanliness cannot be separated from freeing the environment from organic and inorganic waste. Good waste management will also have a good impact on the environment. One of them is processing waste or *smaapah* into useful items. This assistance aims 1) To find out the results of assistance in recycling paper waste into wrapping paper in Beran Kulon Boyolali. 2) To find out the response of residents to the use of this waste paper as wrapping paper to minimize environmental pollution. The method used in this research is Participatory Action Research (PAR), namely the preparation of tools and materials as well as the delivery of the material, implementation of activities in Beran Kulon Banyudono Boyolali and delivery of the results at the service. The results of this research are 1) successful assistance in recycling warp paper waste. 2) residents' interest in the assistance program for recycling warp paper waste users. This activity can become a home industry because marketing doesn't need to be a hassle anymore, online platforms can be used for online sales models so you don't need to be confused about finding a place to sell. This great opportunity and opportunity must be utilized by the community so that it can increase income and reduce community waste, especially paper waste.*

**Keywords:** *used paper, recycling, wrapping paper*

### Abstrak

Kebersihan lingkungan tidak lepas dari terbebasnya lingkungan dari sampah organik maupun anorganik. Pengelolaan sampah yang baik akan membuat dampak yang baik pula bagi lingkungan. Salah satunya mengolah limbah atau *smaapah* menjadi barang yang berguna. pendampingan ini bertujuan 1) Untuk mengetahui hasil pendampingan recycle limbah kertas menjadi kertas wrap di beran kulon boyolali. 2) Untuk mengetahui respon warga terhadap pemanfaatan limbah kertas ini sebagai kertas wrap untuk meminimalisir pencemaran lingkungan. Metode yang dipakai pada penelitian ini adalah Participatory Action Research (PAR) yaitu persiapan alat dan bahan serta penyampaian materi, pelaksanaan kegiatan di beran kulon banyudono boyolali serta penyampaian hasil pada pengabdian. Hasil dari penelitian ini adalah 1) keberhasilan pendampingan recycle limbah kertas warp. 2) ketertarikan warga mengenai program pendampingan pemanfaat recycle limbah kertas warp. kegiatan ini bisa menjadi *home industry* karena pemasara juga tidak perlu repot lagi, *platform online* sudah bisadi gunakan untuk model penjualan secara nline sehingga tidak perlu bingung untuk mencari tempat berjualan. Kesempatan besar dan peluang ini harus di mnafaat kan oleh masyaraat agar bisa menmabha penghasilan dan mengurangi limbah masyarakat kusus nya limbah kertas.

**Kata Kunci:** kertas bekas, recycle, kertas wrap

Submitted: 2024-04-07

Revised: 2024-04-14

Accepted: 2024-04-29

### Pendahuluan

Sampah masih menjadi masalah utama dalam hdup kita ini. Setiap barang yang kita gunakan enjadi sampah. Salah satu sampah yang terbuang sia-sia adalah kertas. Kertas sudah menjadi bagian dari kehidupan kita, mulai untuk pembungkus makanan, buku alat tulis, sampai untuk media kita membaca. Limbah kertas ini tanpa kita sadari menumpuk banyak sekali di dalam rumah. Menjelang tahun ajaran baru, banyak sekali buku dna ets yang habis di gunakan oleh anak-anak sekolah terbuang atau bhakan memnag di buang begitusaja.

Pengurangan plasti untuk wadah benja menjadikan kertas sebagai pilihan lain untuk wadah belanja dalam kehidupan sehari-hari kita. Bahkan merchant modern sudah menggalakan penggunaan kertas sebagai kantong belanjanya. Dari limbah kertas Koran dan kertas buku yang sdah tidak terpakai, kita bisa me recycle nya menjadi hal yang lebih berguna dan berdaya jual tinggi.

Maraknya ekspedisi akhir-akhir ini juga memberikan ide bahwa kertas yang awalnya menjadi limbah tidak berguna dan hanya di bakar setelah tidak terpakai, bisa menjadi alternative dalam membungkus barang yang di kirim melaui ekspedisi. Pembungkus yang terbuat dari kertas bias meredam benturan yang terjadi saat barang di bawa oleh ekspedisi menuju tempa tujuan. Kardus yang digunakan pun terbuat dari limbah kertas yang sebelumnya untuk membungkus barang lainnya.

Terobosan yang akan kita lakukan adalah mengolah limbah kertas yang monoton ini menjadi limbah kertas cantik ang berdaya jual tinggi dan mampu memajukan perekonomian rumah tangga walau hanya di kerjakan dari rumah dan tanpa alat modern seperti di pabrik. Maka dari itu perlu adanya ilmu yang di sampaikan kepada masyarakat bahwasanya kertas tidak berakir hanya dibakar saja atau hanya sebagai limbah pembungkus gorengan. Akan tetapi kertas bias berdaya jual tinggi dan bermanfaat bagi kehidupan mereka.

Kertas wrap adalah salah satu kertas yang sering kita jumpai. Banyak jenis kertas wrap, ada kertas wrap untuk membungkus bunga, ada kertas wrap untuk meredam barang pecah belah saat akan dikirim menggunakan ekspedisi. Kali ini kita akan membrikan pendampingan untuk merecycle kertas bekas Koran atau pun kardus atau pun bekas buku untuk di jadikan kertas wrap pembungkus bunga. Pilihan ini di mabil karena kertas wrap pembungkus yang bertekstur lebih tipis dan berwarna warni sehingga untuk dijadikan sebagai pembungkus bunga akan berdaya jual tinggi.

Semakin banyak kertas yang ita temui di kehdupan kita makan akan semakin sering kita me recylenya untuk kelanjutan kertas yang bermanfaat. Manfaat lain adalah mengurangi sampah dan pencemaran lingkungan. Karenanotaben nya kertas adalah barang yanag dengan komposisi agak sulit terurai oleh air dan tanah. Walau kadar penguraian masih lebih mudah di banding dengan plastic, tidak ada salahnya kita memulai pengurangan limbah dari hal yang sering kita jumpai dalam hal ini dalah kertas.

Pemanfaatan limbah kertas ini juga di targetkan dapt mensejahterakan warga dalam kurun waktu beberapa tahun kedepan.Dengan menggandeng mitra yang tepat, maka potensi dari warga ini dapat berkembang dan para warga dapat mengembangkan hasil yang sedikit menjadi lebih banyak dan dapat lebih bermanfaat lagi. Bagi para ibu rumah tangga atau bapak-bapak yang tidak bekerja kantor, me recycle kertas ini menjadi kegiatan yang patut di coba karena banyak yang tidak faham bahwa kegiatan ini selain bisa mengurangi limbah kertas juga bias untuk mengisi waktu luang yang tidak terikat dengan tuntutan atau target.

Kegiatan pendampingan recycle limbah kertas ini akan di laksanakan di beran kulon 15/5 kuwiran banyudono. Boyolali

Kegiatan ini tidak akan berjalan dnegan lancar apabila tidak ada dukungan dari pihak terkait, sehingga perlu adanya koordinasi dengan pihak-pihak terkait agar kegiatan bias berjalan sesuai target dan sesuai dengan rencana awal. Kegiatan pengabdia masyarakat ini dibagi menjadi beberapa tahap yakni meliputi: 1) Tahap persiapan meliputi pembekalan materi yang aka di sampaikan oleh pemateri, mengenai kertas dan limbah yang dihasilkan oleh konsumsi kertas ini. Tahap 2) Yakni pelaksanaan recycle kertas bekas menjadi kertas wrap agar bisa berdaya jual tinggi. Ke 3) Tahap evaluasi yakni melihat dampak dari recycle kertas bekas ini terhadap kehidupan warga selanjutnya.

## **Metode**

Pelaksanaan kegiatan Pengabdian Masyarakat ini menggunakan metode sosialisasi. Khalayak sasaran fokus pada ibu-ibu rumah tangga. Lokasi kegiatan pengabdian masyarakat ini bertempat

beran kulon banyudono boyolali. Evaluasi kegiatan dilaksanakan setelah pemberian materi. Materi yang diberikan berkaitan dengan kecerdasan secara umum dan kecerdasan majemuk secara khusus beserta cara menggali potensi kecerdasan dan menstimulasi sendiri di rumah.

### **Hasil dan Pembahasan**

Kegiatan recycle limbah kertas Koran ini berjalan dengan lancar sesuai dengan rencana. Kendala di temukan tapi tidak begitu berarti. Untuk langkah langkah nya sudah tertera di atas sehingga ketika kegiatan di laksanakan sudah ter planning dengan baik tidak ada yang keluar dari tema. Masyarakat juga mengikuti kegiatan dengan antusias dan semangat.

Kegiatan pertama di buka dengan sambutan oleh ketua peneliti yakni Dr. Agustanico M. , M.Pd. setelah sambutan, masyarakat di perlihatkan mengenai alur recycle kertas Koran yang sudah di cetak di kertas. Langkah selanjutnya masyarakat mengumpulkan kertas Koran yang sudah di bawa masing-masing dari rumah. Kertas Koran tersebut kemudian sembari di rendam dalam air, pembicara pertama hadir untuk menjelaskan langkah-langkah selanjutnya.

Pembaca pertama yani adalah Luncana F.S., M.Pd di damping oleh ibu Ninda Beny A, M.Pd dan ibu Rika Yuni, M.Pd sebagai anggota penelitian in. masyarakat di bagi menjadi 3 kelompok dan di pandu oleh anggota untuk melaksanakan kegiatan recycle ini. Selanjutnya kegiatan masuk dala kegiatan ini yakni mempraktikan pembuatan kertas wrap dari limbah kertas Koran.

pertama masyarakat yang diminta masuk ke kelompok masing-masing dan mulai memblender kertas Koran yang sudah di rendam tadi, setelah menjadi bubur atau plup, maka kegiatan pencetakan akan di mulai. Terlebih dahulu buhkan waran apabila menginginkan kertas nya berwarna. Setelah itu campurkan lem fox ke dalam plup dengan perbandingan 1:1/2. Langkah selanjutnya adalah mencetak plup kea as papan yang sudah di sediakan dengan ketebalan yang sudah di sesuaikan dan di tutup dengan kain tipis. Diamkan

setelah di diamkan beberapa saat, angkat penutup dan kertas di rasa sudah kuat dan menyatu, angkat dan jemur, proses penjemuran ini membutuhkan panas tinggi, sehingga cuaca sangat memengaruhi. Ketika cuaca kurang panas, kertas akan menjadi bau, amka di perlukan beberapa hari untuk mendapatkan panas yang sesuai. Atau bisa juga dengan cara di setrika agar lebih cepat.

Dalam kegiatan ini, masyarakat di minta untuk membawa setrika sehingga dapat di keringkan dengan lebih cepat. Kertas yang sudah jadi kemudian di angin anginkan dan setelah beberapa saat, kertas siap di tata rapi dan di manfaatkan untuk kertas pembungkus kado atau kertas hiasan untuk keperluan yang lain.

Hasil dari kegiatan ini adalah terciptanya produk yakni sebuah kertas wrap yang terbuat dari recycle limbah kertas koran yang banyak kita jumpai di rumah. Kertas Koran hanya di guankan sebagai wadah atau alas yang tidak memiliki nilai. Setelah di sulap menjadi kertas wrap, maka kertas limbah Koran ini menjadi bernilai dan berdaya jual tinggi. Kegiatan ini bisa menjadi dampak positif bagi masyarakat yang tekun melakukan recycle ini. Roda perekonomian bisa timbul dari kegiatan ini karena ini adalah menciptakan lapangan pekerjaan.

Hasil kertas limbah Koran ini memuaskan dengan berbagai warna menarik dan dapat di manfaatkan untuk banyak hal. Apalagi dengan kemajuan teknologi ini, pemasaran menjadi hal yang mudah karena bisa di pasarkan lewat platform online. Kendala selanjutnya adalah peralatan yang kurang memadai karena masih tradisional dan harus di kerjakan satu persatu. Apabila ada mitra yang bisa mendanai untuk peralatan, bisa di pastikan kegiatan ini bisaberjalan dengan lebih cepat sehingga menghemat waktu dengan produksi barang yang lebih banyak.

Mitra di perlukan dalam hal ini untuk bisa menyokong perputaran perrekonomian dan membantu pemasaran produk kertas wrap ini agar bisa terproduksi lebih cepat dan efisien. Untuk harga dari satu kertas wrap ini adalah 1000-2500 rupiah tergantung aram yang di minta. Hal ini sudah sepadan dengan proses nya karena untuk bahan baku nya sudah gratis karena berupa limbah kertas Koran yang biasanya hanya di buang. Jadi untuk langkah kedepannya adalah mitra jadi tujuan selanjutnya. Ataupun pada saat ini belum di temuakn mitra yang tepat, penjualan bisa di lakukan dengancara online dan pengiriman juga online sehingga tidak perlu ada nya toko.

Kegiatan ini bisa menjadi hoem industry dan bermanfaat bagi warga sekitar untuk menambah penghasilan. Kalu sehari wraga mampu memproduksi sejumlah 1000 lembar, maka bisa di hitung pendapatan kotor dari masyakat adalah 1-2,5 juta perhari. Maka dari itu, kegiatan ini menjanjikan untuk di buka hoe industrinya.

### **Kesimpulan**

Hasil sepadan yang di dapat adalah untuk kualitas dan harga jual tinggi dari kertas wrap ini. Ketras wrap ini tidak hanya untuk pembungkus kado tapi juga bisa untu membuat dekorasi yang ebrbahan dasar kertas. Banyak sekali manfaat dari kegiatan ini sehingga harapan besar dari peneliti adalah kegiatan ini bisa mendapatkan mitra sehingga bisa berkembang menjadi lebih besar

Pandangan lain adalah kegiatan ini bisa menjadi *home industry* karena pemasara juga tidak perlu repot lagi, *platform online* sudah bisadi gunakan untuk model penjualan secara nline sehingga tidak perlu bingung untuk mencari tempat berjualan. Kesempatan besar dan peluang ini harus di mnafaat kan oleh masyaraat agar bisa menmabha penghasilan dan mengurangi limbah masyarakat kusus nya limbah kertas.

### **Daftar Pustaka**

- Asosiasi Pulp dan Kertas Indonesia . 2012. Kajian Penggunaan Kertas Daur Ulang (Waste Paper) Sebagai Bahan Baku Industri Kertas. Balai Besar Pulp dan Kertas Kementrian Perindustrian 2012
- Apriani, Enda. 2016. " Pengaruh Komposisi Bahan Baku dan Lama Waktu Pemasakam Terhadap Kekuatan Tarik Pada Pembuatan Kertas Seni Dari Limbah Batang Jagung dan Kertas Bekas". Jurnal Mekanika dan Sistem Termal Yogyakarta. Vol. 1(2): 38-42
- Porter, Michael E., 1980, Strategi Bersaing: Teknik Menganalisis Industri dan Pesaing, Erlangga, Jakarta.
- Siregar, Ali B., 1991, Diktat Kuliah Analisis Kelayakan Pabrik, Institut Teknologi Bandung, Bandung.
- Umar, Husein., 2003, Studi Kelayakan Bisnis : Teknik Menganalisis Kelayakan Rencana Bisnis secara Konprehensif, Edisi kedua, PT. Gramaedia Pustaka Utama, Jakarta.