

---

## Penyuluhan Mengenai Kode Produk Kemasan Plastik Bagi Peningkatan Pengetahuan Ibu-Ibu Kelompok Yasinan As Salaam Banjarmasin

Rusniati Rusniati<sup>1</sup>, Ahsanul Haq<sup>2</sup>, RR. Yulianti Prihatiningrum<sup>3</sup>, M. Yudy Rachman<sup>4</sup>

<sup>1,3,4</sup>Universitas Lambung Mangkurat

<sup>2</sup>Politeknik Negeri Banjarmasin

E-mail: [yrachman@ulm.ac.id](mailto:yrachman@ulm.ac.id)

---

### Article History:

Received: 20 September 2023

Revised: 25 September 2023

Accepted: 27 September 2023

**Keywords:** *Penyuluhan, Peningkatan, Pengetahuan.*

**Abstract:** *Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan dengan tujuan terbukanya wawasan mereka dan meningkatnya pengetahuan mereka tentang pengetahuan produk kemasan plastic seperti mampu mengenali kode - kode produk kemasan plastic, memahami makna dari kode-kode produk kemasan plastik dan memahami tentang penggunaan yang tepat untuk produk kemasan plastik terutama sebagai wadah makanan dan minuman. Wawasan para peserta kegiatan pengabdian ini menjadi lebih baik, dan membuat para peserta semakin memperhatikan jenis kemasan plastik melalui kode yang tertera pada kemasan yang mereka gunakan. Kegiatan ini turut pula membantu para peserta menentukan produk kemasan plastik yang aman untuk digunakan sekarang atau akan dibeli selanjutnya.*

---

### PENDAHULUAN

Pada saat ini, kemasan plastik merupakan salah satu jenis kemasan yang sering digunakan masyarakat dalam kehidupan sehari-hari. Kemasan plastik biasanya digunakan sebagai pilihan untuk membawa, menyimpan dan menjaga kualitas barang yang dikemas. Kemasan plastik dinilai lebih praktis dan kemasan berbahan plastik juga tersedia dalam berbagai pilihan model yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan, seperti botol minum, tempat atau wadah makanan dan berbagai perlengkapan rumah tangga. Diningsih dan Nur Aliyah Rangkuti (2020) menyatakan bahwa plastik digunakan secara luas sebagai kemasan makanan dan minuman. Kharisma dan Amalya Nurul Khairi (2022) mengemukakan bahwa plastik memiliki sifat elastis, fleksibel dan mudah didapat dengan harga terjangkau.

Kemasan plastik yang biasa digunakan konsumen biasanya mencantumkan kode daur ulang yang dikenal juga sebagai simbol daur ulang atau simbol resin. Kode ini dapat dilihat pada bagian bawah kemasan plastik tersebut. Kode yang tertera merupakan simbol yang berisi angka dan tulisan huruf yang berfungsi untuk mengidentifikasi jenis plastik yang digunakan dalam kemasan tersebut. Kode tersebut untuk petugas daur ulang berguna untuk mengenali jenis plastik yang digunakan dan membantu dalam proses pemilahan serta pengolahan limbah plastik secara efisien dan efektif. Hal ini mengingatkan bahwa jenis plastik yang sama biasanya lebih mudah didaur ulang secara bersama-sama. Bagi konsumen, selain berguna untuk mengidentifikasi jenis kemasan plastik, berguna juga untuk menyesuaikan penggunaan kemasan plastik tersebut

---

diperbolehkan untuk mengemas apa saja dan aturan untuk boleh tidaknya pemakaian berulang dari kemasan plastik tersebut. Hadi *et al* (2022) menyatakan bahwa cara mudah menghindari bahaya plastik adalah dengan membedakan antara plastik untuk kemasan makanan dan untuk keperluan lainnya.

Konsumen sebaiknya memiliki pengetahuan yang luas tentang produk yang dibeli dan digunakannya. Pengetahuan yang benar tentang segala sesuatu yang terkait dengan produk yang akan dibeli dan dikonsumsi sudah tentu sangat membantu konsumen tersebut dalam memutuskan produk mana yang tepat untuk dibeli dan aman untuk dikonsumsi. Suardana *et al* (2019) menyatakan bahwa kemasan plastik sering disebut sebagai *primary packaging* karena bersentuhan langsung dengan produk yang dikemas. Wardyaningrum *et al* (2021) mengemukakan bahwa konsumen seringkali tidak memiliki pilihan untuk menggunakan plastik kemasan makanan atau minuman yang dibeli.

Pada saat sekarang ini masih ada konsumen yang kurang memperhatikan tentang kode kemasan plastik tersebut. Pengetahuan produk terhadap kemasan plastik juga masih belum sepenuhnya mereka peroleh. Hal ini sebaiknya dicermati karena besar sekali manfaat memahami kode yang tertera di bagian bawah kemasan plastik yang digunakan. Kenyataan menunjukkan bahwa tidak semua kemasan plastik aman digunakan. Kesalahan dalam menggunakan jenis kemasan plastik, terlebih untuk mengemas makanan atau minuman, dapat berakibat fatal. Akibat yang bisa ditimbulkan misalnya berupa berbagai gangguan kesehatan. Dinata (2022) menyatakan bahwa meski kemasan plastik fungsional, namun harus waspada, mengingat tidak semua plastik bersifat aman untuk digunakan. Selanjutnya dinyatakan pula bahwa beberapa di antara kemasan plastik bahkan dapat mencemari makanan akibat kontaminasi zat kimia dari dalam plastik.

Dengan demikian maka hendaklah konsumen memiliki pengetahuan produk yang baik terkait dengan jenis kemasan plastik dan penggunaannya yang tepat. Konsumen dapat melihat kode yang tertera di bagian bawah kemasan sebelum membeli atau menggunakannya. Kewaspadaan harus tetap diperhatikan dalam hal memilih produk kemasan plastik tersebut. Konsumen hendaknya jangan sampai salah dalam memilih kemasan plastik, terlebih untuk jenis kemasan plastik untuk makanan dan minuman yang diperbolehkan hanya untuk sekali pakai. Sebaiknya hindari membeli dan menggunakan produk kemasan plastik yang tidak berlabel sama sekali yang berarti pula tidak mencantumkan kode karena tidak dapat diketahui jenis kemasan plastiknya.

Kegiatan ini bertujuan untuk memperluas wawasan dan meningkatkan pengetahuan produk para peserta pengabdian kepada masyarakat yang meliputi pengetahuan produk kemasan plastik dalam hal :

- a. Mampu mengenali kode - kode produk kemasan plastik
- b. Mampu memahami makna dari kode-kode produk kemasan plastik
- c. Mampu memahami penggunaan yang tepat untuk produk kemasan plastik terutama untuk wadah makanan dan minuman.

## METODE

Kegiatan dilakukan dengan cara pemberian materi melalui metode ceramah yang disampaikan oleh nara sumber, yaitu Rusniati, SE, M.Si. Materi yang diberikan berupa pengetahuan produk kemasan plastik yang meliputi pengetahuan tentang beberapa macam kode kemasan plastik. Kemudian dilanjutkan dengan materi tentang makna dari kode-kode kemasan plastik dan juga materi tentang ketepatan penggunaan kemasan plastik. Materi disampaikan

kepada seluruh peserta disertai dengan pemberian penjelasan dengan menunjukkan contohnya.

Kemudian setelah pemberian materi selesai, diberikan kesempatan waktu untuk tanya jawab. Para peserta dapat mengajukan beberapa pertanyaan terkait dengan materi pengetahuan produk kemasan plastik ini. Semua pertanyaan dijawab oleh nara sumber.

Tahapan kegiatan pengabdian kepada masyarakat adalah sebagai berikut :

1. Tahap persiapan kegiatan  
Persiapan kegiatan diawali dengan mengumpulkan informasi tentang kondisi di lapangan terkait dengan tingkat pengetahuan produk kemasan plastik. Kemudian melakukan koordinasi untuk waktu dan tempat pelaksanaan serta mengkoordinir khalayak sasaran sebagai peserta pengabdian kepada masyarakat. Materi yang akan disampaikan juga dipersiapkan.
2. Tahap pelaksanaan kegiatan  
Pada saat waktu pelaksanaan tiba, lebih dahulu berhadir dan sudah siap di tempat kegiatan sekitar 30 menit sebelum kegiatan dimulai. Setelah semua peserta pengabdian kepada masyarakat hadir kemudian kegiatan mulai dilaksanakan. Materi disampaikan oleh nara sumber kepada para peserta pengabdian kepada masyarakat dan para peserta memperhatikan serta menyimak materi. Selanjutnya disediakan waktu untuk tanya jawab. Para peserta beberapa pertanyaan dan semua pertanyaan dijawab oleh nara sumber. Para peserta juga dapat melihat langsung kode kemasan plastik yang tertera pada produk yang ada saat kegiatan berlangsung
3. Tahap evaluasi dan pembuatan laporan  
Tahap akhir adalah melakukan evaluasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat sehingga dapat terukur peningkatan pengetahuan para peserta dan membuat laporan hasil pelaksanaan kegiatan pengabdian masyarakat.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat dilaksanakan pada hari Jum'at tanggal 23 Juni 2023. Tempat kegiatan dilakukan di aula Mushola As-Salaam yang beralamat di Jalan Sultan Adam RT. 30 Banjarmasin. Kegiatan ini mengundang semua Ibu yang tergabung dalam kelompok Yasinan As-Salaam Banjarmasin. Kegiatan berlangsung dengan suasana yang menyenangkan dan silaturahmi terjalin diantara semua peserta yang hadir. Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini secara keseluruhan berjalan tertib dan lancar.

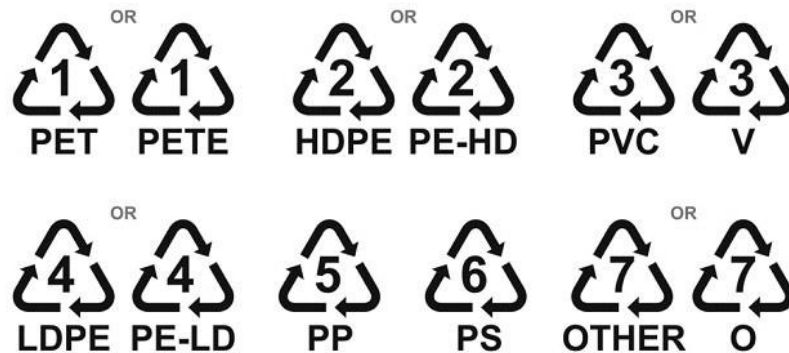
Hasil identifikasi pada Ibu-Ibu peserta pengabdian kepada masyarakat diketahui bahwa masih ada yang kurang memahami tentang produk kemasan plastik bahkan masih ada yang selama ini sama sekali tidak memperhatikan kode yang tertera di bagian bawah kemasan plastik. Kemudian masih ada juga yang urung memperhatikan kode kemasan plastik karena kode yang tertera tampil dengan ukuran sangat kecil dan hal ini membuat mereka agak susah melihatnya sehingga tidak jadi memperhatikannya. Semua ini terjadi karena kode yang tertera pada kemasan plastik juga dianggap tidak terlalu penting untuk diperhatikan.

Sehubungan dengan keadaan tersebut maka sudah seharusnya mereka memperoleh pengetahuan produk kemasan plastik untuk membuka wawasan dan meningkatkan pengetahuan mereka. Hal ini sangat penting karena dengan mengetahui kode kemasan plastik dan memahami makna kode kemasan tersebut serta penggunaannya yang tepat, maka mereka dapat memastikan kemasan plastik yang digunakan aman terutama untuk kemasan makanan dan minuman

Materi yang disampaikan meliputi materi tentang beberapa kode produk plastik,

maknanya dan penggunaan yang tepat. Materi yang disampaikan dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diintisarikan dari Dinata (2022), Sendari (2020), website alodokter (2023). Materi yang disampaikan dapat dilihat pada uraian berikut ini

Kode produk plastik terdiri 7 (tujuh) macam. Setiap kode ditampilkan dengan simbol segitiga yang berisi angka dan tertera tulisan berupa huruf di luarnya. Kode-kode produk plastik tersebut dapat dilihat pada gambar 3.2.1 berikut ini.



**Gambar 1. Kode-Kode Produk Plastik**

Sumber : <https://www.alodokter.com/cermati-kode-segitiga-di-bawah-kemasan-plastik-anda>  
Ditinjau oleh: dr. Sienny Agustin

Uraian tentang kode-kode produk plastik dan maknanya serta ketepatan penggunaannya dapat dilihat pada penjelasan berikut ini.

**a. Kode 1 PET atau PETE (*polyethylene terephthalate*)**

Jenis plastik dengan kode 1 PET atau PETE ini biasanya tampilannya jernih atau bening (meskipun ada juga yang berwarna putih), permukaannya halus, tidak mudah rusak/pecah dan tidak tahan suhu panas (biasanya sudah tidak tahan suhu diatas 60 derajat celsius). Tidak diperkenankan untuk cairan bersuhu panas. Bahan plastik ini dapat menghalangi oksigen, air, dan karbon dioksida keluar atau masuk ke dalam kemasan. Bahan ini sangat sesuai digunakan untuk kemasan minuman berupa air mineral, minuman bersoda, jus, obat kumur, wadah vitamin dan saos. Bahan plastik ini aman digunakan untuk kemasan makanan dan minuman, namun harus diingat bahwa penggunaannya hanya satu kali pakai atau tidak boleh diisi ulang. Penggunaan berulang untuk kemasan makanan dan minuman diketahui bisa membahayakan kesehatan. Hal ini karena bahan PETE bisa larut ke dalam minuman. Bila larut, bahan tersebut dapat memicu munculnya racun DEHA yang dapat menyebabkan gangguan hati, reproduksi, hormon, dan juga dapat menjadi pemicu kanker.

**b. Kode 2 HDPE atau PE-HD (*high-density polyethylene*)**

Jenis plastik dengan kode 2 HDPE atau PE-HD dinilai memiliki ketahanan yang baik terhadap suhu tinggi. Jenis plastik ini banyak digunakan sebagai bahan pembuatan botol plastik seperti botol produk minuman, sampo, detergen, cairan pemutih, oli motor. Penggunaan kemasan produk berbahan plastik jenis ini dapat dipakai berulang kali. Selain itu, jenis plastik ini juga sering terdaur ulang.

**c. Kode 3 PVC atau V**

Jenis plastik dengan kode 3 PVC atau V terdiri dari dua jenis, yaitu ada yang kaku dan ada yang fleksibel. Jenis PVC yang bersifat kaku sering digunakan untuk bahan bangunan seperti pipa, plafon, bingkai jendela dan pagar. Jenis PVC yang bersifat fleksibel biasanya sering digunakan untuk plastik penampung sampah medis.

**d. Kode 4 LDPE atau PE-LD**

Jenis plastik dengan kode 4 LDPE atau PE-LD bersifat elastis dan kuat. Pada umumnya jenis plastik ini digunakan sebagai kantong plastik belanja (kresek). Selain itu juga banyak digunakan untuk kantong plastik sampah dan mainan anak. Penggunaannya dapat berulang kali.

**e. Kode 5 PP**

Jenis plastik dengan kode 5 PP bersifat tahan terhadap suhu tinggi. Jenis plastik ini dinilai sebagai jenis plastik yang sangat aman untuk makanan dan minuman. Jenis plastik ini sering digunakan untuk botol minum, wadah makanan, bungkus makanan atau kemasan makanan ringan, botol obat, botol saos, botol obat, sedotan plastik dan botol sirup dan lain-lain. Jenis kemasan kode 5 PP ini dapat digunakan berulang kali sebagai wadah makanan dan minuman.

**f. Kode 6 PS**

Jenis plastik dengan kode 6 PS terkenal juga sebagai plastik yang sebaiknya jangan digunakan untuk makanan dan minuman panas karena zat yang larut dari plastik tersebut dapat menyebabkan pertumbuhan sel kanker. Jenis plastik ini sering dijadikan sebagai wadah makan styrofoam, sendok plastik, garpu plastik, kontainer plastik, tempat telur, cangkir, piring dan mangkok.

**g. Kode 7 OTHER atau O**

Kemasan plastik dengan kode 7 OTHER atau O biasanya untuk botol minum, galon air dan juga untuk membuat CD. Jenis plastik yang termasuk dalam kategori ini ada 4(empat) macam, yaitu SAN (*styrene acrylonitrile*), ABS (*acrylonitrile butadiene styrene*), PC (*polycarbonate*) dan nilon. Kementerian Kesehatan RI menyatakan bahwa jenis plastik SAN dan ABS boleh digunakan untuk kemasan makanan dan minuman, sedangkan PC dilarang penggunaannya untuk kemasan makanan dan minuman karena diduga dapat menyebabkan beberapa risiko kesehatan, seperti kanker.

Sumber : Dinata (2022) ; Sendari (2020) ; website alodokter (2023).

Selanjutnya untuk contoh-contoh kemasan plastik yang memiliki kode di bagian bawahnya dapat dilihat pada gambar 3.2.2 sampai dengan 3.2.6 berikut ini. Kemasan plastik kode 1 PET warna putih dapat dilihat pada gambar 3.2.2



**Gambar 2. Kemasan Plastik Kode 1 PET Berwarna Putih**

Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023

Gambar 3.2.2 adalah gambar kemasan vitamin yang terbuat dari jenis plastik dengan kode 1 PET. Kemasannya berwarna putih, memiliki permukaan yang halus dan tidak mudah pecah. Kemasan vitamin dengan kode 1 PET ini sangat cocok karena jenis plastik ini dapat menghalangi keluar masuknya air, oksigen dan juga karbon dioksida sehingga aman untuk vitamin. Kemungkinan rusaknya vitamin yang berada dalam kemasan ini sangat kecil sehingga vitamin tidak terkontaminasi dan aman untuk dikonsumsi. Perlu diperhatikan bahwa jenis kemasan dengan kode 1 PET ini tidak boleh dipakai berulang, berarti jika vitamin telah habis dikonsumsi maka kemasannya tidak boleh lagi digunakan untuk menyimpan vitamin atau makanan minuman lainnya.

Kemasan plastik warna bening kode 1 PET dapat dilihat pada gambar 3.2.3



**Gambar 3. Kemasan Plastik Kode 1 PET Tampilan Bening**

Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023

Gambar 3.2.3 adalah gambar wadah penyimpanan makanan (toples) yang terbuat dari jenis plastik dengan kode 1 PET. Wadah penyimpanan (toples) ini tampilannya bening. Ada kalanya memang wadah penyimpanan (toples) dibuat dengan tampilan bening supaya

memudahkan melihat isinya dan menjadi pemandangan tersendiri yang bervariasi jika disajikan dengan wadah penyimpanan (toples) lainnya dengan beragam isi jenis makanan atau snack. Wadah penyimpanan (toples) dengan jenis plastik kode 1 PET ini sangat cocok digunakan untuk menyimpan bahan makanan atau snack karena jenis plastik nya mampu menghalangi keluar masuknya air, oksigen dan karbondioksida. Perlu diingat juga bahwa jenis kemasan dengan kode 1 PET ini hanya boleh untuk sekali pakai. Hal ini berarti bahwa jika makanan telah habis dikonsumsi maka kemasannya tidak boleh lagi digunakan untuk menyimpan makanan minuman lainnya. Namun masih bisa dimanfaatkan untuk menyimpan benda-benda lainnya selain makanan. Kemasan plastik untuk minuman dengan kode 5 PP dapat dilihat pada gambar 3.2.4.



**Gambar 4. Kemasan Minuman Kode 5 PP**

Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023

Gambar 3.2.4 merupakan gambar botol minuman yang terbuat dari jenis plastik kode 5 PP. Jenis plastik kode 5 PP dikenal sebagai jenis plastik yang paling aman untuk wadah minuman. Botol minuman ini bisa digunakan untuk menyimpan berbagai jenis minuman seperti air mineral, teh, madu dan sirup serta bagus sekali untuk botol minum bayi. Botol minuman dengan kode 5 PP juga lebih kuat bahannya namun tetap ringan dan daya tembus uap untuk jenis plastik ini dinilai rendah serta memiliki ketahanan yang baik terhadap lemak. Kemasan ini juga boleh digunakan berulang kali sebagai wadah makanan dan minuman. Kemasan plastik untuk makanan dengan kode 5 PP dapat dilihat pada gambar 3.2.5.



**Gambar 5. Kemasan Makanan Kode 5 PP**

Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023

Gambar 3.2.5 merupakan gambar wadah makanan dengan jenis plastik kode 5 PP. Wadah ini sangat cocok untuk wadah makanan baik makanan padat maupun cair, misalnya nasi, sayur, lauk, makanan berkuah, bubur, kerupuk dan berbagai snack lainnya. Jenis plastik kode 5 PP ini dinilai sebagai jenis plastik terbaik untuk makanan dan minuman karena paling aman. Jenis plastik ini kokoh dan rendah terhadap daya tembus uap sehingga mampu melindungi makanan

yang tersimpan di dalamnya. Jenis plastik ini banyak juga digunakan oleh produsen kemasan plastik untuk membuat box makanan, toples, botol minum, piring, sendok makan, garpu, sendok sayur, loyang agar-agar, mangkok dan lain-lain/

Berdasarkan uraian tersebut, maka sudah tentu perlu sekali mengenali berbagai kode pada kemasan plastik. Pengetahuan produk tentang hal ini sangat membantu kita dalam memastikan apakah benda-benda berbahan plastik yang kita beli dan kita gunakan di rumah aman atau tidak.

Setelah penyampaian materi tentang pengetahuan produk kemasan plastik ini, para peserta mengajukan beberapa pertanyaan seputar materi ini. Tanya jawab berlangsung dengan tertib dan semua pertanyaan terjawab. Kegiatan selanjutnya melihat produk kemasan plastik yang di bagian bawahnya tertera kode.

Kegiatan pengabdian masyarakat melalui penyuluhan berupa pemberian pengetahuan produk tentang produk kemasan plastik ini membuka wawasan para peserta dengan meningkatnya pengetahuan para peserta tentang hal ini. Para peserta menjadi meningkat pemahamannya dalam hal mengenali kode - kode produk kemasan plastik, memahami makna dari kode-kode produk kemasan plastik. Lebih jauh, para peserta juga mampu memahami penggunaan yang tepat untuk produk kemasan plastik terutama untuk wadah makanan dan minuman.

### 3.1. Dokumentasi kegiatan

Dokumentasi untuk kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini dapat dilihat pada gambar 3.3.1 sampai dengan 3.3.4 berikut ini. Dokumentasi penyampaian materi dapat dilihat pada gambar



**Gambar 6. Penyampaian Materi**

Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023

Gambar 3.3.1 menunjukkan adanya penyampaian materi oleh nara sumber, Rusniati SE, M.Si. Materi yang disampaikan tentang pengetahuan produk kemasan plastik meliputi pemahamannya dalam hal mengenali kode - kode produk kemasan plastik, memahami makna dari kode-kode produk kemasan plastik. Lebih jauh, para peserta juga mampu memahami penggunaan yang tepat untuk produk kemasan plastik terutama untuk wadah makanan dan



minuman. Para peserta memperhatikan materi yang disampaikan. Penyampaian materi membuat para peserta semakin bertambah pengetahuan mereka tentang produk kemasan plastik. Penjelasan yang diperoleh dari nara sumber membuat mereka dapat memahami lebih jauh tentang produk kemasan plastik dan penggunaannya sehingga dapat menentukan apakah produk plastik aman atau tidak digunakan terutama untuk makanan minuman

Selanjutnya dokumentasi para peserta saat mengajukan pertanyaan dapat dilihat pada gambar berikut



**Gambar 7. Para Peserta Mengajukan Pertanyaan**

Sumber : Dokumentasi Pribadi, 2023

Gambar 3.3.2 menunjukkan para peserta mengajukan beberapa pertanyaan terkait dengan materi yang telah disampaikan. Semua pertanyaan dijawab oleh nara sumber dan untuk semakin jelasnya jawaban, maka jawaban sekaligus disertai dengan memberikannya contohnya.

Kemudian dokumentasi para peserta melihat langsung kemasan plastik berupa kemasan air mineral dan kemasan plastik sebagai wadah-wadah makanan yang dibawa untuk konsumsi pada pelaksanaan kegiatan tersebut, yaitu tempat nasi plastik, piring plastik, sendok plastik, box makanan plastik, wadah cuci tangan plastik, mangkuk plastik dan toples plastik.

Setelah kegiatan penyuluhan selesai dilakukan, maka dapat dilihat hasil evaluasi kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini pada tabel 3.1 berikut ini.

**Tabel 1. Hasil Evaluasi Pengetahuan Produk Kemasan Plastik**

No	Item	Pre				Post			
		Ya		Tidak		Ya		Tidak	
		N	%	N	%	N	%	N	%
1.	Ibu mengetahui adanya kode pada kemasan plastik	14	63,7	8	36,3	22	100	0	0
2.	Ibu mengetahui ada 7 macam kode kemasan plastik	5	22,7	17	77,3	22	100	0	0
3.	Ibu mengetahui makna 7 macam kode kemasan plastik	0	0	22	100	22	100	0	0
4.	Ibu mengetahui penggunaan kemasan plastik sesuai 7 macam kodenya	0	0	22	100	22	100	0	0

Sumber : Hasil olah data, 2023

Berdasarkan tabel 3.1 dapat diketahui bahwa kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini mampu meningkatkan pengetahuan produk bagi para peserta. Persentase Ibu-Ibu yang

mengetahui adanya kode pada kemasan plastik meningkat sebesar 36,3% dan persentase Ibu-Ibu yang mengetahui adanya 7 macam kode kemasan plastik meningkat sebesar 77,3%. Selanjutnya persentasi Ibu-Ibu yang mengetahui makna 7 macam kode kemasan plastik dan persentasi Ibu-Ibu yang mengetahui penggunaan kemasan plastik sesuai 7 macam kodenya masing-masing meningkat sebesar 100%.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah diselenggarakan ini memberikan manfaat yang besar bagi para peserta. Adanya tambahan pengetahuan tentang kemasan plastik membuat para peserta mampu mengenali dengan baik kode - kode produk kemasan plastik. Kemudian para peserta juga memahami makna dari kode-kode produk kemasan plastik tersebut. Para peserta juga memiliki pemahaman tentang penggunaan yang tepat untuk produk kemasan plastik terutama untuk wadah makanan dan minuman. Mereka merasakan penting untuk memperhatikan kode yang tertera di bagian bawah kemasan plastik sehingga dalam membeli dan mengkonsumsi produk tersebut makanan dan minuman harus memilih kemasan dari jenis plastik yang memang aman untuk makanan dan minuman.

## KESIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini telah dilaksanakan dan para peserta memperoleh manfaat berupa semakin terbukanya wawasan mereka dan meningkatnya pengetahuan mereka tentang pengetahuan produk kemasan plastik. Para peserta telah mampu mengenali kode - kode produk kemasan plastik. Selanjutnya para peserta mampu memahami makna dari kode-kode produk kemasan plastik dan juga mampu memahami tentang penggunaan yang tepat untuk produk kemasan plastik terutama sebagai wadah makanan dan minuman.

Wawasan yang semakin terbuka luas dan meningkatnya pengetahuan produk ini membuat para peserta semakin merasa penting untuk memperhatikan jenis kemasan plastik melalui kode yang tertera pada kemasan tersebut. Kemudian hal ini juga sangat membantu para peserta untuk menentukan apakah produk kemasan plastik yang akan dibeli atau yang sekarang sedang digunakan memang benar-benar aman, terutama kemasan plastik yang digunakan sebagai wadah atau penyimpanan makanan dan minuman.

## DAFTAR REFERENSI

- Dinata, Willy. 2022. Ketahui Berbagai Kode Pada Kemasan Plastik di Sekitar Kita. <https://www.goodnewsfromindonesia.id/2022/03/08/kode-pada-kemasan-plastik> diakses tanggal 14 Juni 2023.
- Diningsih, Ayus dan Nur Aliyah Rangkuti. 2020. Penyuluhan Pemakaian Plastik Sebagai Kemasan Makanan dan Minuman yang Aman digunakan untuk Kesehatan di Desa Labuhan Rasoki. *Jurnal Education and Development*. Vol.8.No1. Februari.p.17-20.
- Hadi, Sutopo, Yandri Yandri, Tati Suhartati. 2022. Penyuluhan Keselamatan Penggunaan Plastik Kemasan Pada Makanan Bagi Ibu-Ibu PKK dan Masyarakat Di Desa Bumi Raharjo, Kecamatan Bumi Ratu Nuban, Lampung Tengah. *Sinar Sang Surya (Jurnal Pusat Pengabdian Kepada Masyarakat)*. Vol 6. No. 1. Pebruari. P.210-221.
- <https://www.alodokter.com/cermati-kode-segitiga-di-bawah-kemasan-plastik-anda> (diakses 15 Juni 2023) Ditinjau oleh: dr. Sienny Agustin.
- Kharisma, K dan Amalya Nurul Khairi. 2022. Pengaruh Jenis Kemasan Plastik dan Lama Waktu Penyimpanan Terhadap Karakteristik Fisikokimia Jelly Drink Jeruk Pomello (Citrus

- maxima). *Jurnal Keteknikan Pertanian Tropis dan Biosistem*. Vol.10. No.1. 2022.
- Kotler, Philip. dan Kevin Lane Keller. 2009. *Manajemen Pemasaran*. Edisi Ketiga Belas. Jilid 2. Jakarta : Erlangga.
- Sendari, Anugerah Ayu. 2020. 7 Arti Simbol Segitiga pada Botol Plastik, Kenali Kegunaannya. <https://www.liputan6.com/hot/read/4184327/7-arti-simbol-segitiga-pada-botol-plastik-kenali-kegunaannya>. Diakses tanggal 15 Juni 2023.
- Suardana, I Gede Putu, Tri Ratnawati dan Amiartuti Kusmaningtyas. 2019. “Aksiologi Packaging” Perspektif Small Bisnis and Customer Sidoarjo. *Jurnal Ekonomi dan Manajemen*. Vol.10.No.2. September. p.97-106.
- Wardyaningrum, Damayanti, Dina Widiawati, Analekta Tiara Perdana, Syariful. 2021. Edukasi Kemanan Kemasan Plastik kepada Pedagang Makanan di Lingkungan Sekolah dan Perkantoran. *E-DIMAS : Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*. Vol.12. No.02. Juni. p.219-224.