



UNIVERSITAS IPWIJA

SK Kemendikbudristek RI No. 627/E/O/2022

Jl. H. Baping No.17 Kel. Susukan, Kec. Ciracas

Jakarta Timur. 13750 Telp. 021-22819921

E-mail : contact@ipwija.ac.id <https://ipwija.ac.id>

 UNIVERSITAS IPWIJA

No. : 115/IPWIJA.LP2M/PkM-00/2024
Perihal : Narasumber, Pendamping dan Pemberi Materi
Lampiran : -

Kepada Yth.
Bpk. Widodo YW.
Ketua RW 01 Tirtajaya
di Tempat

Dengan hormat,

Sehubungan dengan surat dari RW 01 Kelurahan Tirtajaya, Kecamatan Sukmajaya, Kota Depok No. 003/RW 01-TJ/VII/2024 tanggal 16 Juli 2024, yaitu akan diadakannya kegiatan, dan perihal tersebut di atas dengan ini Kepala LP2M Universitas IPWIJA menugaskan:

Drs. Jayadi., M.M. (NIDN: 0323106401)

Untuk menjadi Narasumber dalam kegiatan yang akan dilaksanakan pada:

Hari / tanggal : Sabtu, 27 Juli 2024
Waktu : 14.00 – 16.00 WIB
Tempat : RW 01 Kelurahan, Tirtajaya, Sukmajaya, Kota Depok
Tema : “Pemanfaatan Botol Plastik Sebagai Media Tanam.”

Setelah pelaksanaan kegiatan Dosen yang ditugaskan diwajibkan membuat Laporan Pelaksanaan Kegiatan kepada pemberi tugas (LP2M Universitas IPWIJA). Mohon bantuan penanggungjawab kegiatan membantu menyediakan berkas yang diperlukan untuk pembuatan laporan pelaksanaan kegiatan.

Demikian Surat Tugas ini disampaikan untuk dapat dilaksanakan dengan penuh tanggung jawab.

Jakarta, 23 Juli 2024




Dr. Ir. Titing Widyastuti, M.M.
Kepala LP2M Universitas IPWIJA



RUKUN WARGA 01
KELURAHAN TIRTAJAYA
KECAMATAN SUKMAJAYA, DEPOK
Sekretariat: Kp. Cikumpa Gg. H. Kamung No. 20-O

Depok, 16 Juli 2024

No : 003/RW 01-TJ/VII/2024
Lampiran : -
Perihal : Permohonan Narasumber

Kepada Yth.
Rektor Universitas IPWIJA
Di Tempat

Dengan Hormat,

Salam silaturahmi kami sampaikan, semoga Bapak Rektor dalam keadaan sehat selalu dan dimudahkan dalam menjalankan segala aktivitasnya.

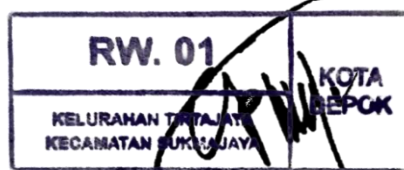
Sehubungan dengan akan diadakan acara pelatihan kepada warga penerima bantuan Program Keluarga Harapan (PKH) warga RW 01 Kelurahan Tirtajaya, Kecamatan Sukmajaya, Kota Depok, yang akan dilaksanakan pada:

Hari, Tanggal : Sabtu, 27 Juli 2024
Pukul : 14:00 – 16:00 WIB
Tempat : RW 01 Kelurahan, Tirtajaya, Sukmajaya, Kota Depok
Topik : Pemanfaatan Botol Plastik Sebagai Media Tanam

Dengan ini, kami mengundang Dosen Universitas IPWIJA yaitu Bapak Drs. Jayadi, MM untuk menjadi narasumber dalam acara tersebut.

Demikian Surat Undangan ini kami sampaikan, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih

Hormat kami



Widodo YW.

Ketua RW 01 Tirtajaya



RUKUN WARGA 01
KELURAHAN TIRTAJAYA
KECAMATAN SUKMAJAYA, DEPOK
Sekretariat: Kp. Cikumpa Gg. H. Kamung No. 20-O

Depok, 27 Juli 2024

No : 004/RW 01-TJ/VII/2024
Lampiran : -
Perihal : Ucapan Terima Kasih

Kepada Yth.
Drs. Jayadi, MM
Di Tempat

Dengan Hormat,

Salam sejahtera kami sampaikan kepada Bapak Drs. Jayadi, M.M. sekeluarga, semoga senantiasa berada dalam lindungan Allah S.W.T, serta sukses menjalankan aktivitas sehari-hari di Universitas IPWIJA.

Kami mengucapkan terima kasih kepada Bapak yang telah memberikan Pencerahan dan Materi kepada penerima Program Keluarga Harapan (PKH) dalam Acara Pelatihan dengan topik "Pemanfaatan Botol Plastik Sebagai Media Tanam" yang telah dilaksanakan pada:

Hari,Tanggal : Sabtu, 27 Juli 2024
Pukul : 14:00 – 16:00 WIB
Tempat : RW 01 Kelurahan, Tirtajaya, Sukmajaya, Kota Depok

Demikian Surat Ucapan Terima Kasih dari kami, semoga kita bisa bertemu kembali dalam kegiatan yang sejenis dan atas kerjasamanya kami mengucapkan terima kasih.

Hormat kami



Ketua RW 01 Tirtajaya



Pemanfaatan Botol Plastik Menjadi Media Tanam

Oleh : JAYADI

Agenda Pembahasan



- 01** Masalah Sampah Plastik: Ancaman Bagi Lingkungan
- 02** Solusi Kreatif: Botol Plastik Jadi Media Tanam
- 03** Langkah-Langkah Membuat Media Tanam dari Botol Plastik
- 04** Jenis Tanaman yang Cocok untuk Media Tanam Botol Plastik
- 05** Tips Merawat Tanaman di Botol Plastik
- 06** Manfaat Menanam di Botol Plastik



Produksi Sampah Plastik Semakin Meningkat



DARURAT

Sampah Plastik di Laut

World Population Review memperkirakan sekitar 4,8 hingga 12,7 juta metrik ton plastik masuk ke laut setiap tahun

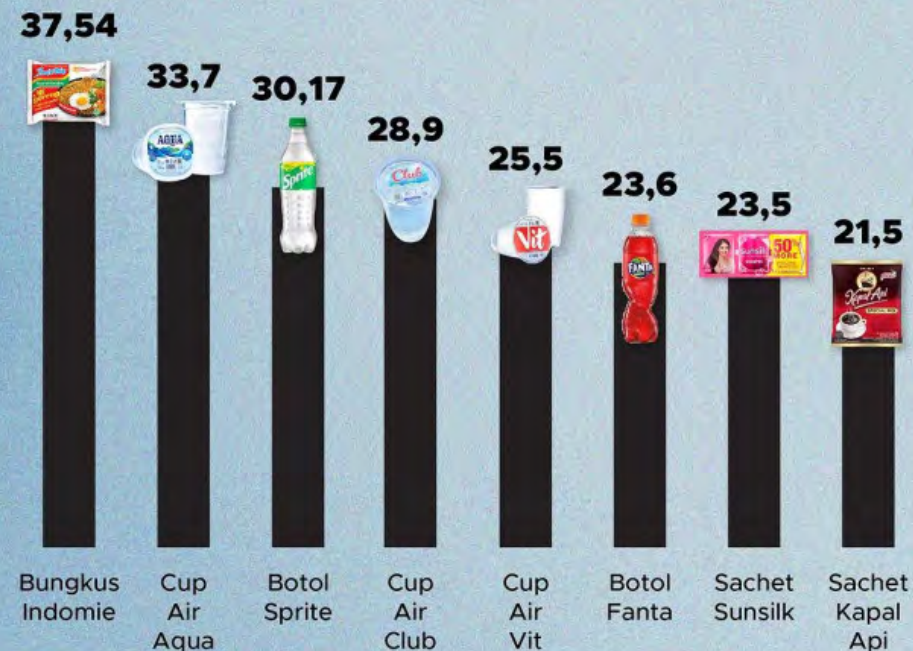
Penyumbang sampah plastik terbanyak ke lautan



Sumber World Population Review



Sampah Plastik Ber-merek di 6 Kota Besar



Pada 2022, ada 1,93 juta pcs sampah plastik yang ditemukan di 6 Jakarta, Samarinda, Bali, Makassar, Medan, & Surabaya.

MASA PENGURAIAN SAMPAH



DAMPAK SAMPAH PLASTIK TERHADAP LINGKUNGAN

01 Sampah plastik mencemari tanah, air, dan udara.

02 Sampah plastik menyumbat saluran air dan menyebabkan banjir.



03 Hewan terjerat dan mati karena memakan atau terjerat sampah plastik.

04 Plastik menghasilkan emisi gas rumah kaca yang memperparah perubahan iklim.



Solusi Kreatif: Botol Plastik Jadi Media Tanam



Solusi Kreatif: Botol Plastik Jadi Media Tanam

Mengurangi jumlah sampah plastik

Melindungi ekosistem laut, Mengurangi polusi tanah dan air, Mengurangi emisi karbon, Melindungi kesehatan manusia, Menghemat sumber daya alam, Menjaga keindahan alam, dan Mengurangi sampah di TPA (Tempat Pemrosesan Akhir, Memanfaatkan lahan kosong.

Membuat taman mini di rumah

Mengurangi Limbah Plastik, Memaksimalkan Ruang, Meningkatkan Kualitas Udara, Mendukung Kreativitas, Memperbaiki Mood dan Mengurangi Stres, Mendidik Anak tentang Lingkungan, dan Meningkatkan Estetika Rumah.

Hemat biaya

Melindungi ekosistem laut, Mengurangi polusi tanah dan air, Mengurangi emisi karbon, Melindungi kesehatan manusia, Menghemat sumber daya alam, Menjaga keindahan alam, Mengurangi sampah di TPA (Tempat Pemrosesan Akhir, Memanfaatkan lahan kosong.



MEMBUAT POT TANAMAN DARI BOTOL PLASTIK BEKAS





MEMBUAT POT TANAMAN

DARI BOTOL PLASTIK BEKAS



MENANAM SAYURAN DI BOTOL PLASTIK



Model menanam sayuran di botol plastik bekas memiliki banyak variasi. Variasi model tersebut terletak pada modifikasi botol plastik dan media tanam yang digunakan. Salah satu cara menanam sayuran di botol plastik seperti pada gambar disamping yaitu :

1

Siapkan **alat dan bahan** yang digunakan.

Alat : gunting, paku/solder listrik, cutter/pisau

Bahan : botol plastik bekas ukuran 1,5 liter, benih/bibit, media tanam (tanah subur, sekam dan kompos dengan perbandingan 1;1)

2

Potong botol plastik kedalam beberapa bagian.

Potong 1/3 bagian atas, tengah dan bawah. 1/3 bagian tengah tidak digunakan. Maka hanya **bagian atas dan bawah yang akan digunakan** menjadi pot tanaman.

3

Buat lubang-lubang mengelilingi tutup botol dengan menggunakan paku/solder listrik. Lubang tersebut berguna sebagai saluran irigasi air, jadi nantinya akar-akar akan mengambil air melalui lubang-lubang tersebut. Setelah itu **tumpuk potongan botol bagian atas dan bawah** sehingga jadilah pot tanaman (seperti pada gambar diatas)

Jenis Tanaman yang Cocok untuk Media Tanam Botol Plastik

Sayuran: Cabai, Tomat, Selada, Sawi Hijau, Pakcoy, Bayam, Daun Bawang



Jenis Tanaman yang Cocok untuk Media Tanam Botol Plastik

Tanaman Hias: Sukulen, Kaktus, Bunga Kecil



Tips Merawat Tanaman di Botol Plastik

Siram secara teratur, Berikan pupuk secukupnya dan Letakkan di tempat yang terkena sinar matahari



Manfaat Menanam di Botol Plastik





Terima Kasih