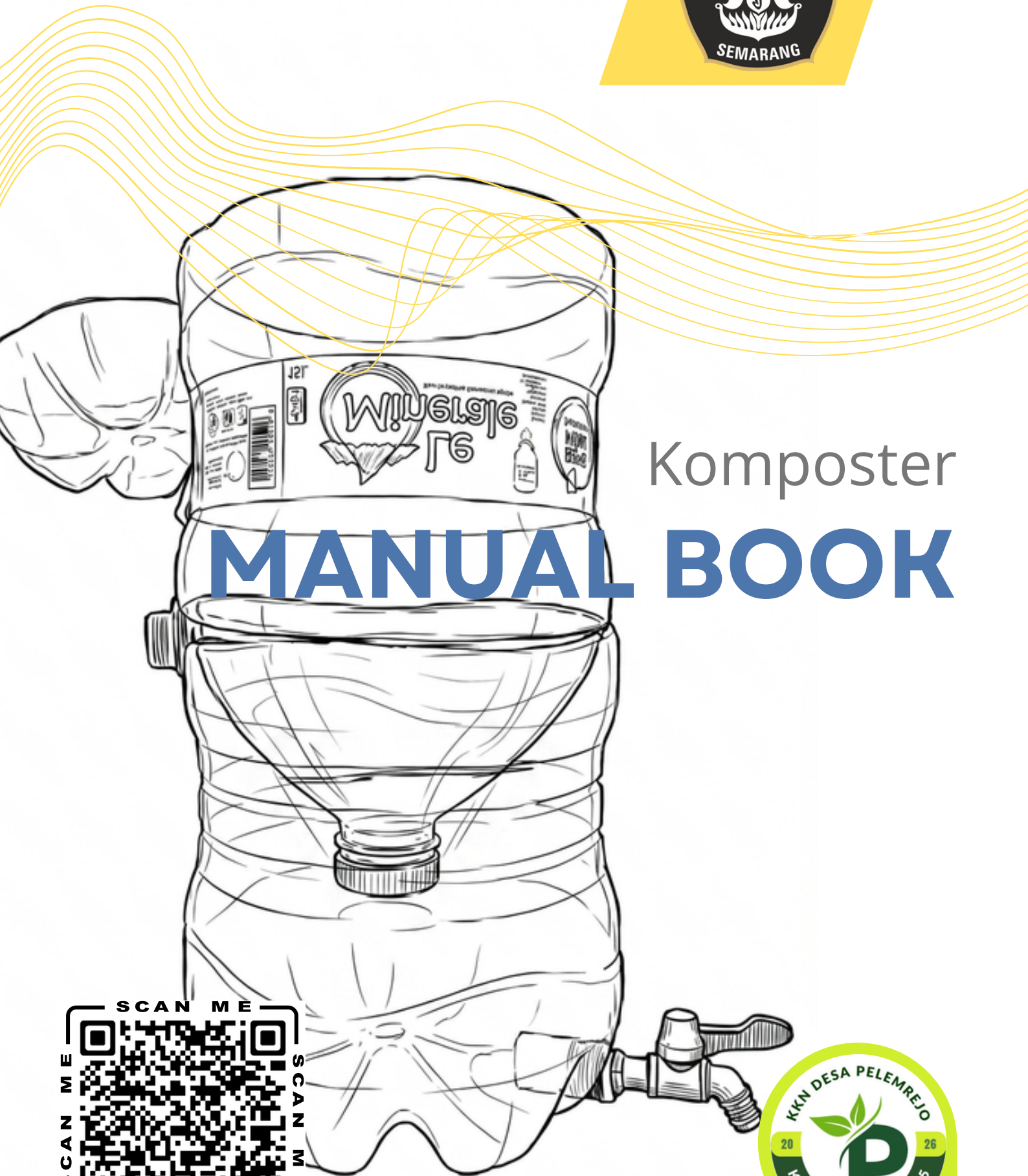




Komposter **MANUAL BOOK**



Table of Contents

- 01** Pendahuluan
- 02** Bahan
- 03** Alat
- 04** Alur Pembuatan
- 05** Alur Pembuatan
- 06** Alur Pembuatan
- 07** Penutup

Pendahuluan

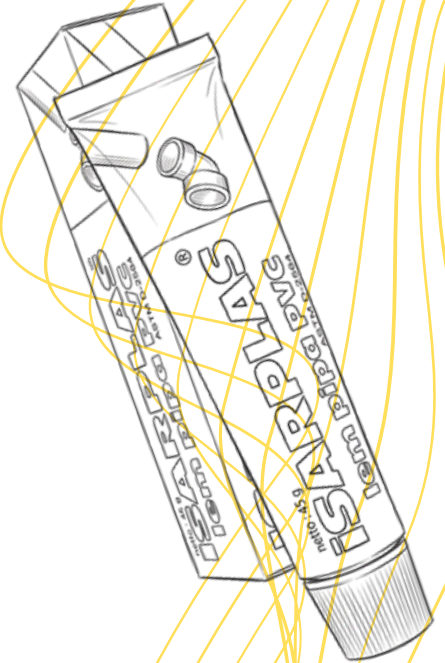
Meningkatkan kesadaran dan partisipasi masyarakat dalam pengelolaan sampah organik melalui pembuatan dan pemanfaatan komposter sederhana, sehingga dapat mengurangi volume sampah rumah tangga, menghasilkan pupuk kompos yang bermanfaat, serta mendukung terciptanya lingkungan yang bersih, sehat, dan berkelanjutan.

Komposter adalah alat atau wadah yang digunakan untuk mengolah sampah organik, seperti sisa makanan, daun, dan rumput, menjadi kompos melalui proses penguraian oleh mikroorganisme. Kompos yang dihasilkan dapat dimanfaatkan sebagai pupuk organik untuk menyuburkan tanaman sekaligus membantu mengurangi jumlah sampah yang dibuang ke lingkungan.

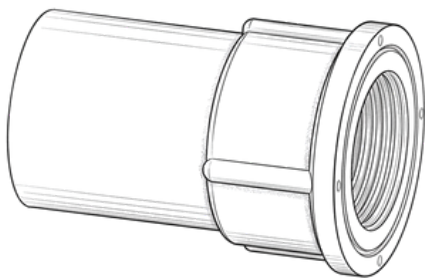
Bahan



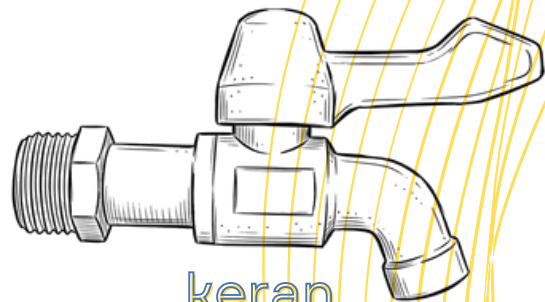
2 buah galon



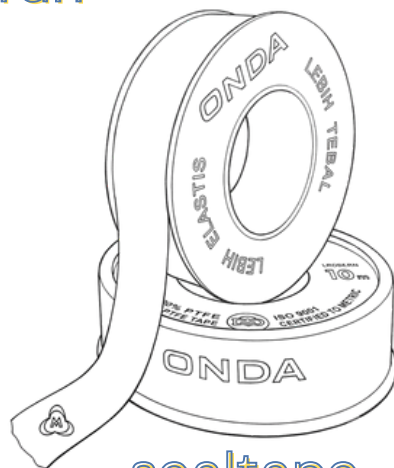
lem pipa



sambungan keran

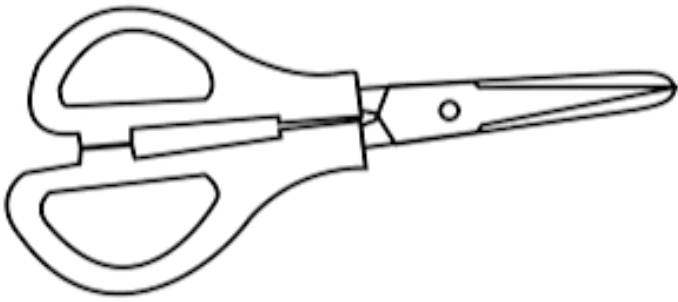


keran



sealtape

Alat



Gunting



cutter



spidol



gergaji besi

Alur Pembuatan



Potong galon pertama sesuai dengan tanda garis putus-putus seperti pada gambar menggunakan gergaji besi



Potong galon kedua sesuai dengan tanda garis putus-putus seperti pada gambar menggunakan gergaji besi, hindari garis kotak hitam jangan sampai terpotong sisaan potongan garis kotak itu nantinya akan berfungsi sebagai engsel tutup komposter.

Alur Pembuatan

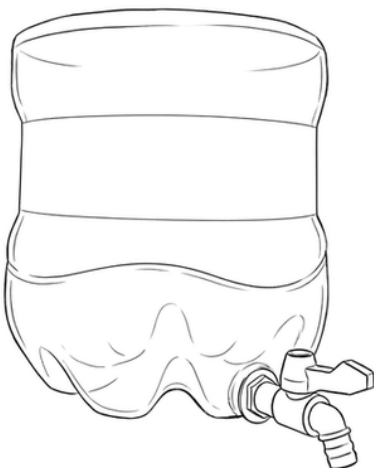


Potong galon sesuai mal mengikuti tanda berbentuk lingkaran seperti pada gambar di galon.

Mal bulat sebagai acuan untuk tempat joint keran



setelah itu masukkan joint pipa kedalam lubang yang telah dibentuk lingkaran, kemudian lem sekelilingnya menggunakan lem pipa.



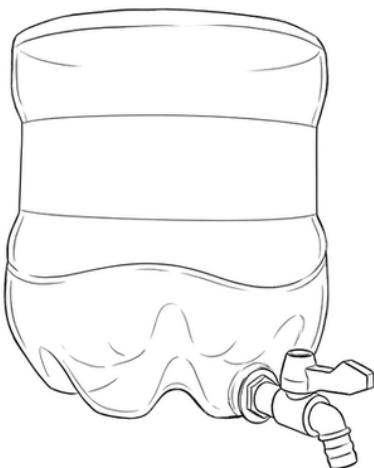
Langkah selanjutnya adalah memasang keran pada sambungan (join) yang telah tertanam di bagian galon. Selanjutnya, lilitkan seal tape pada ulir keran sebanyak beberapa putaran secara rapi dan searah dengan arah pemasangan. Kencangkan secukupnya agar tidak terjadi kebocoran, namun hindari mengencangkan secara berlebihan untuk mencegah kerusakan pada ulir maupun sambungan.

Alur Pembuatan



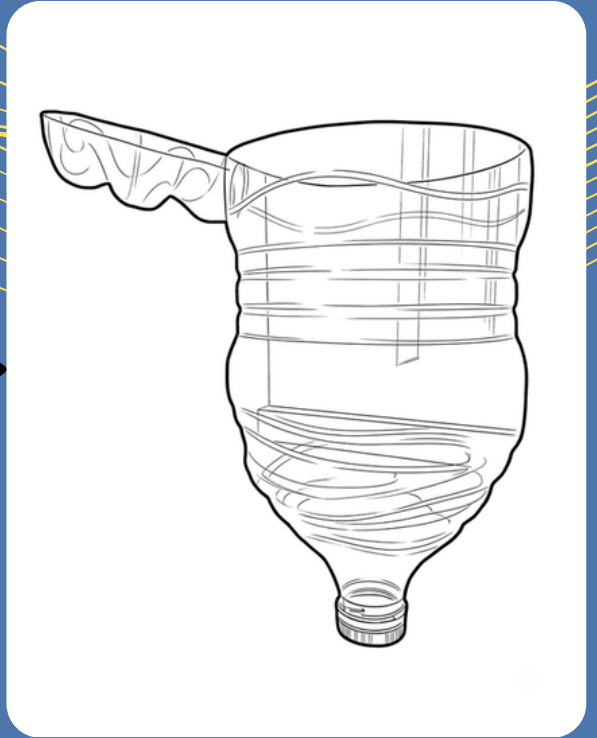
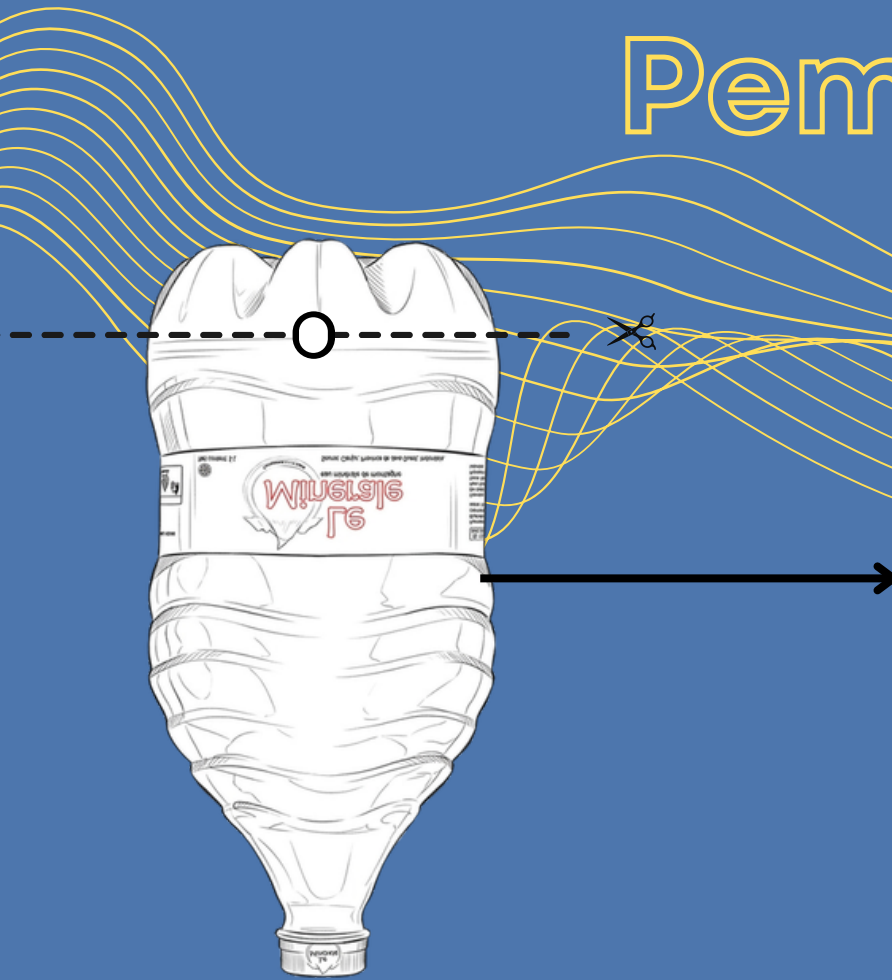
Potong galon sesuai mal mengikuti tanda berbentuk lingkaran seperti pada gambar di galon.

Mal bulat sebagai acuan untuk tempat joint keran

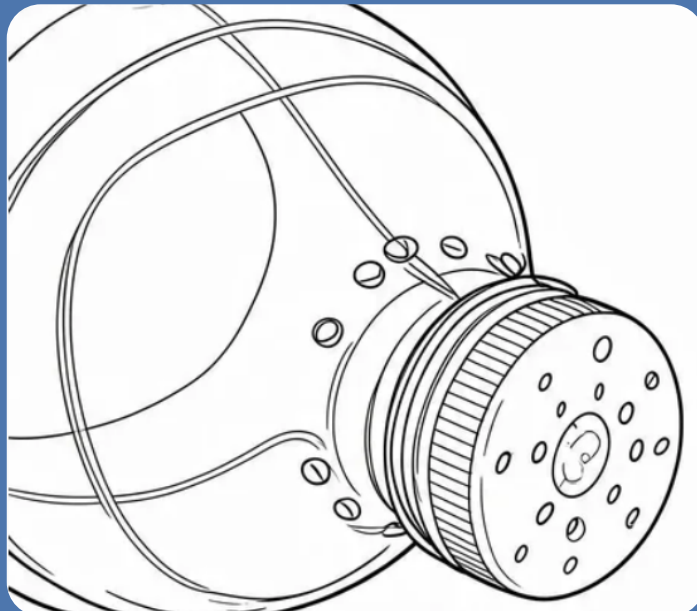


Langkah selanjutnya adalah memasang keran pada sambungan (join) yang telah tertanam di bagian galon. Selanjutnya, lilitkan seal tape pada ulir keran sebanyak beberapa putaran secara rapi dan searah dengan arah pemasangan. Kencangkan secukupnya agar tidak terjadi kebocoran, namun hindari mengencangkan secara berlebihan untuk mencegah kerusakan pada ulir maupun sambungan.

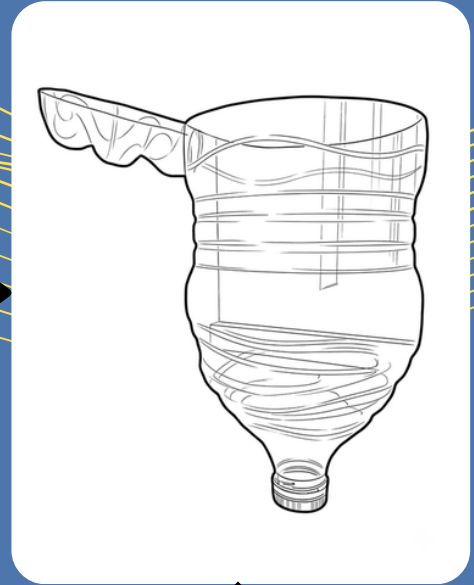
Alur Pembuatan



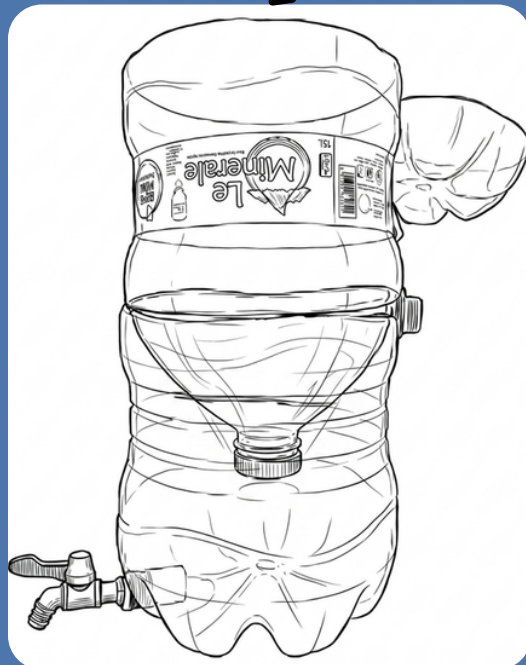
Setelah galon dipotong maka langkah berikutnya adalah memberi lubang yang berfungsi sebagai output cairan dari limbah organik dibagian tutup galon. Lubang dibuat menggunakan gunting, kepala galon diberi lubang seperti gambar dibawah.



Alur Pembuatan



Setelah kedua galon selesai dipersiapkan, langkah berikutnya adalah menggabungkan keduanya menjadi satu rangkaian. Posisikan kedua galon sesuai dengan desain yang tertera pada buku, kemudian gabungkan kedua galon yang telah dibuat menjadi satu. Setelah seluruh sambungan selesai, periksa kembali posisi kedua galon agar kokoh dan sejajar .



Penutup

Terima kasih telah menggunakan panduan ini. Dengan mengikuti setiap langkah pembuatan dan penggunaan komposter, Anda telah berkontribusi dalam mengurangi sampah organik sekaligus menghasilkan pupuk kompos yang bermanfaat bagi tanaman dan lingkungan.

Perawatan komposter secara rutin serta penggunaan bahan organik yang tepat akan membantu proses pengomposan berjalan lebih efektif dan menghasilkan kompos yang berkualitas. Semoga manual book ini dapat menjadi panduan yang bermanfaat dan mendorong penerapan pengelolaan sampah organik secara mandiri, baik di lingkungan rumah tangga maupun masyarakat.

Mari bersama-sama mewujudkan lingkungan yang lebih bersih, sehat, dan berkelanjutan melalui kebiasaan mengolah sampah organik menjadi kompos.