



Selesaikan 50% persoalan
sampah dari rumah anda!

PANDUAN BATA TERAWANG

2023



Daftar Isi

- 2 Apa itu Bata Terawang?
- 3 Mengapa Mengompos Menggunakan Bata Terawang?
- 4 Bagaimana Menggunakan Bata Terawang?
- 5 Rekomendasi Lokasi Bata Terawang
- 5 Tips

Apa itu Bata Terawang?

Bata terawang adalah sarana pengomposan sampah organik yang menggunakan susunan bata berbentuk seperti kubus yang tidak rapat atau berongga.

Mengapa berongga? Untuk tempat masuknya oksigen yang membantu terjadinya proses pembusukan atau pengomposan.



Gambar 1. Bata Terawang di Taman Lansia RW 9, Kelurahan Sukaluyu

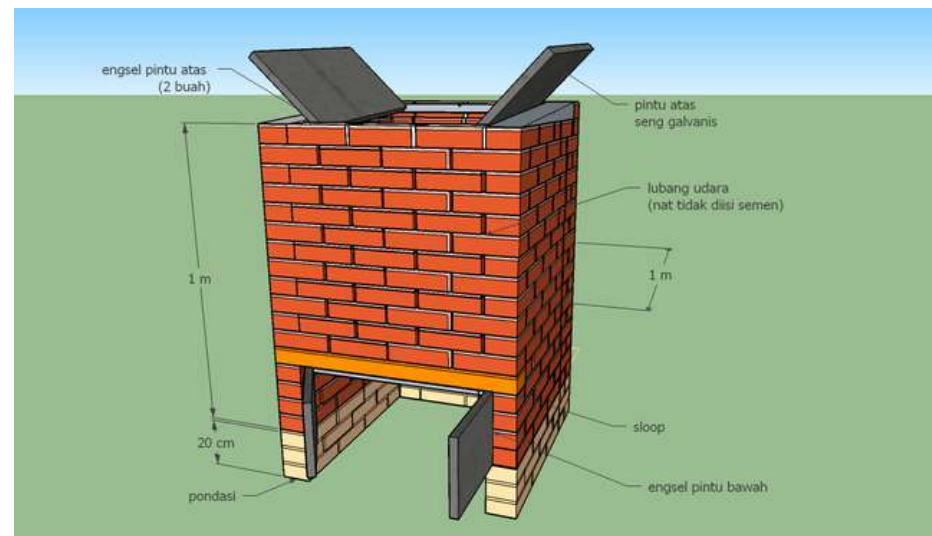


Gambar 2. Panen kompos dari Bata Terawang di rumah Pak Sobirin (Pakar lingkungan, DPKLTS)

Mengapa Mengompos Menggunakan Bata Terawang?

Keunggulan mengolah sampah organik menggunakan Bata Terawang adalah :

- Semua jenis sampah organik baik sampah kebun dan sampah sisa makanan bisa diolah menggunakan metode pengomposan ini.
- Pengomposan bisa dilakukan skala komunitas dan dalam jumlah yang cukup banyak
- Proses pembusukan bisa lebih cepat, karena pemberian oksigen/aerasi terjadi dengan baik
- Hasil komposnya cukup bagus.
- Cara memanen komposnya sangat mudah.
- Tidak perlu perawatan khusus
- Air hujan tidak terlalu banyak masuk ke dalam tumpukan kompos.
- Hewan-hewan pengerat tidak masuk/ bersarang di dalam bata terawang



Gambar 3. Ilustrasi susunan Bata Terawang



Bagaimana Menggunakan Bata Terawang?

- Masukkan sampah organik (sampah kebun dan sampah sisa makanan) dari lubang bagian atas
- Tutupi dengan kompos jadi atau tanah, dengan perbandingan volume kira-kira 1:2 (1 bagian sampah organik yang kita masukkan, dengan 2 bagian kompos atau tanah)
- Tutup kembali penutupnya
- Isi terus secara rutin, sampai bata terawang cukup penuh. Setelah selama kurang lebih 6-8 minggu sejak pengisian pertama, sampah yang paling bawah sudah bisa dipanen.
- Bila masa panen tiba, buka tutup bagian bawah.
- Ambil kompos yang sudah jadi menggunakan sekop
- Bagian yang masih berukuran besar bisa dikembalikan ke dalam bata terawang. Kompos bisa diayak (bila dibutuhkan) dan siap digunakan

@Agus Sopiandi

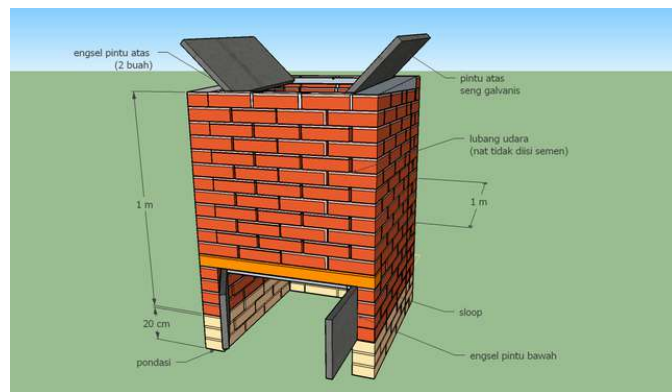


Rekomendasi Lokasi Bata Terawang

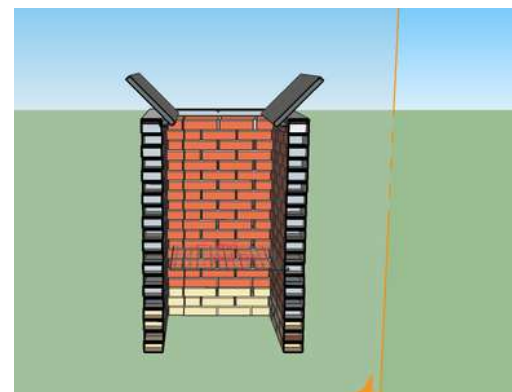
- Sebaiknya lokasi Bata Terawang mudah dilewati setiap orang, untuk memudahkan memasukkan material organik yang akan dikompos ke dalam bata terawang.
- Lokasi dekat dengan sumber sampah kebun seperti taman, kebun, tanah lapang, dan RTH.
- Bata terawang juga dapat ditempatkan di kebun/ halaman. Di lokasi yang berdekatan dengan sumber sampah, misalnya di halaman yang berdekatan dengan dapur.

Catatan. Bila Bata Terawang dikelola oleh wilayah atau komunitas, pilih lokasi yang sering dilewati warga atau tempat berkumpulnya warga, agar menjadi sarana edukasi bagi warga.

Berikut adalah gambar tampak depan, samping dan potongan-potongannya.



Gambar 4. Potongan Depan



Gambar 5. Bata terawang tampak atas, dengan jeruji besi di bagian dalam, tepat di atas sloop.

Tips!

1. Sebaiknya sampah dicacah terlebih dulu, untuk mempercepat proses pembusukan.
2. Indikator sampah di Bata Terawang sudah menjadi kompos adalah apabila sampah sudah berwarna coklat kehitaman dan baunya sudah mendekati seperti bau tanah yang lembab (bukan bau sampah/asam/busuk).
3. Seluruh bagian dipersiapkan untuk menahan material dalam kondisi lembab/ basah, sehingga material yang digunakan harus tahan air/ mudah diganti bila rusak.
4. Pastikan kemiringan bagian atasnya cukup, agar air hujan tidak masuk ke dalam Bata Terawang.
5. Membuat lubang antar batu bata jangan terlalu lebar, agar binatang pengerat tidak masuk. Cukup selebar nat antar bata yang dikosongkan (tidak diberi semen)
6. Untuk mempercepat pembusukan, bisa disiram dengan MOL (Mikroorganisme Lokal) buatan sendiri

Panduan Bata Terawang (2023) dapat digunakan dengan bebas dan harap mencantumkan sumbernya.

YPBB, Edisi Revisi 2023

Authors

Divisi Kampanye Zero Waste

Editor

Anilawati Nurwakhidin
Alida Naufalia Aribah

Layout

Alida Naufalia Aribah



YPBB