



## Aplikasi di Lahan dan Perkebunan

**Kompos TEMESI tersedia dalam 2 tipe** (keduanya bebas bibit tanaman liar, hama, dan patogen)

1. **Kompos Mentah:** **Hanya untuk aplikasi pada permukaan**  
Spesifikasi: Nitrat berbanding Amonia =2:20, belum sepenuhnya matang dan mungkin sedikit berbau amonia  
Catatan: pada pencampuran kompos mentah dengan tanah, proses pematangan akan terus berlanjut dan mikroorganisme dalam kompos bersaing mengambil nutrisi dari tanah (terjadi perampokan nitrogen yang tidak diinginkan).
2. **Kompost Matang:** **Untuk semua aplikasi**  
Spesifikasi: Nitrat berbanding Amonium minimal 1:20, sudah sepenuhnya matang dan memiliki bau tanah yang segar

### Kelebihan penggunaan Kompos TEMESI di Lahan dan Perkebunan

- Melepas nutrisi secara perlahan  
kompos melepaskan nutrisi secara terus menerus hingga satu tahun atau lebih
- Pengganti pupuk kimiawi  
Sebaiknya dilakukan secara bertahap mengganti pupuk kimiawi dengan kompos
- Perbaikan lahan asam dan kering  
kompos menetralkan tanah asam dan mengembalikan mikroorganisme ke ekosistem tanah
- Menambah lapisan humus  
kompos memperkaya tanah dengan humus dan mikroorganisme menguntungkan

### Rekomendasi penggunaan:

1 kg kompos = ~ 1.5 liter

Jenis Tanaman	Jumlah per m <sup>2</sup>	Jumlah per are	Tipe Kompos
<b><u>Jika digunakan sebagai lapisan permukaan:</u></b>			
Lahan rumput seperti taman, lapangan golf, dsb	2 - 3 kg/m <sup>2</sup>	200 - 300 kg/are	Kompos Mentah
Pohon (mangga, apel, cengkeh, kelapa sawit, dsb)	3 - 4 kg/m <sup>2</sup>	300 - 400 kg/are	Kompos Mentah
Padi	2 - 4 kg/m <sup>2</sup>	200 - 400 kg/are	Kompos Mentah
<b><u>Jika dicampur dengan tanah:</u></b>			
Bunga-bunga	2 - 3 kg/m <sup>2</sup>	200 - 300 kg/are	Kompos Matang
Sayuran (selada, kubis, tomat, jagung, dsb)	4 - 6 kg/m <sup>2</sup>	400 - 600 kg/are	Kompos Matang
Sayuran (bayam, kacang-kacangan, dsb)	2 - 4 kg/m <sup>2</sup>	200 - 400 kg/are	Kompos Matang
Buah-buahan	3 - 4 kg/m <sup>2</sup>	300 - 400 kg/are	Kompos Matang
Makanan pangan (beras, kedelai, dsb)	2 - 4 kg/m <sup>2</sup>	200 - 400 kg/are	Kompos Matang
Tanaman (tebu, tembakau, katun, dsb)	3 - 4 kg/m <sup>2</sup>	300 - 400 kg/are	Kompos Matang
Taman baru, renovasi kebun dan halaman	hingga 40 kg/m <sup>2</sup>	hingga 4 ton/are	Kompos Matang

Catatan: Aplikasi lahan rumput: 3 kg kompos diaplikasikan pada 1 m<sup>2</sup> menghasilkan lapisan kompos setebal 4mm.

Sebaiknya aplikasi sesudah aerasi.

Aplikasi Pohon: Lihat juga Technical Note No.5 Aplikasi Pohon dan Semak-semak

### Hal yang harus diperhatikan saat aplikasi:

- Kompos Bali memiliki kandungan garam yang relatif tinggi. Jika kompos telah menyatu dengan lapisan atas tanah, area tersebut sebaiknya dialiri air untuk membilas kandungan garam yang mungkin berbahaya bagi tanaman baru.
- Hanya kompos matang yang dicampur dengan tanah
- Kompos mentah akan terus mengalami pematangan jika digunakan pada lapisan atas tanah.