



## Aplikasi Lahan Hijau

**Kompos TEMESI yang tersedia ada dua** (keduanya bebas bibit rumput liar, hama dan patogen)

1. **Raw Compost (Kompos Mentah):** **Hanya untuk penutup bagian atas**  
Rasio Nitrat/Amonium = 2 sampai 20, karenanya tidak matang sempurna, mungkin berbau amonia  
Catatan: Jika kompos mentah dicampur dengan tanah, kompos akan terus mengalami proses pematangan. Alih-alih kompos menambahkan nutrisi pada tanah, mikroorganisme pematang merampas nitrogen dari tanah untuk membangun massa tubuhnya sendiri.
2. **Cured Compost (Kompos Matang):** **Untuk seluruh aplikasi lainnya**  
Rasio Nitrat/Amonium = minimal 20, karenanya betul-betul matang dengan aroma tanah yang segar.

### Manfaat aplikasi kompos pada lahan basah:

- Bebas bibit rumput liar  
pemeliharaan mudah karena tidak ada bibit rumput liar, telur dan larva serangga serta patogen
- Pelepasan pupuk yang lambat  
kompos melepaskan nutrisi secara terus menerus selama lebih dari satu tahun atau lebih dan mencegah penyakit pada tanaman
- Pengganti pupuk kimia  
bekerja dengan berangsur-angsur menghilangkan pupuk kimia yang digantikan oleh kompos
- Pertumbuhan lapisan humus  
kompos memperkaya tanah dengan humus, mineral dan mikroorganisme yang menguntungkan
- Pemulihan tanah yang asam dan tandus  
kompos menetralkan tanah yang asam dan memulihkan ekosistem dengan mikroorganisme

### Pemakaian yang Direkomendasikan:

1 kg kompos = ~ 1.5 liter

Jenis Tanaman	Pemakaian per m <sup>2</sup>	Pemakaian per are	Jenis Kompos
<b><u>Jika diaplikasikan secara teratur sebagai penutup bagian atas:</u></b> Lahan basah di taman, kebun, lapangan golf, dsb.	2 - 3 kg/m <sup>2</sup>	200 - 300 kg/are	Kompos Mentah
<b><u>Jika dicampur dengan tanah bagian atas:</u></b> Lahan basah Penataan lahan baru dan perbaikan lahan berumput (jumlah kompos yang digunakan tergantung pada kondisi tanah, seperti kandungan bahan organik, pH, dsb.)	2 - 4 kg/m <sup>2</sup> s/d 40 kg/m <sup>2</sup>	200 - 400 kg/are s/d 4 ton /are	Kompos Matang Kompos Matang

### Beberapa saran untuk aplikasi:

- 3 kg kompos yang diaplikasikan sebagai penutup lapisan atas pada 1 m<sup>2</sup> rumput menjadi lapisan kompos setebal 4 mm. Saat terbaik untuk mengaplikasikannya adalah setelah aerasi. Tabur kompos sedemikian rupa sehingga betul-betul sampai ke tanah, tidak tertahan pada rumput.
- Kompos Bali memiliki kandungan garam yang relatif tinggi. Jika kompos telah tercampur dengan lapisan atas tanah, area tersebut harus disiram untuk menggelontor garam berlebih yang potensial merusak tanaman yang baru tumbuh.
- Hanya kompos yang matang sempurna yang seharusnya dicampur dengan tanah seperti dijelaskan di atas pada bagian 1. Kompos Mentah (merampas nitrogen).
- Kompos mentah akan terus mengalami proses pematangan, jika diaplikasikan sebagai lapisan atas tanah.

