

# PEMBUATAN BAJA KOMPOS DARIPADA SISA BUANGAN ORGANIK

BAHAGIAN PERSEKITARAN MAMPAN  
JABATAN PERKHIDMATAN PERBANDARAN



# PENGENALAN

Baja Kompos merupakan baja yang terhasil apabila bahan organik mereput dan terurai kepada bahan yang kaya dengan nutrien yang dipanggil 'humus' melalui haba dan respirasi yang dilakukan oleh organisma tanah seperti bakteria, cacing dan kulat. Bahan yang boleh dijadikan baja kompos adalah seperti bahan yang kaya dengan nitrogen dan karbon, kulit buah-buahan, sayur-sayuran, daun kering, najis haiwan, dan sisa makanan. Antara fungsi baja kompos adalah meningkatkan dan mempertahankan kesuburan sifat kimia, fizik dan biologi dalam tanah dan dapat memperbaiki struktur dan lapisan tanah



# FAEDAH-FAEDAH PENGKOMPOSAN

- Kompos menjadikan tanah itu berupaya menyimpan baja lebih lama bagi tanaman dalam jangka masa yang panjang.
- Ia membantu mengurangkan kesan-kesan negatif yang disebabkan oleh kelebihan alkali, asid atau penggunaan baja kimia yang berlebihan
- Ia membuat tanah lebih mudah untuk penanaman.
- Ia Membantu mengawal pertumbuhan tumbuhan liar di kawasan taman
- Ia mengurangkan jumlah sisa-sisa buangan dapur
- Ia mengurangkan jumlah sisa-sisa buangan dapur



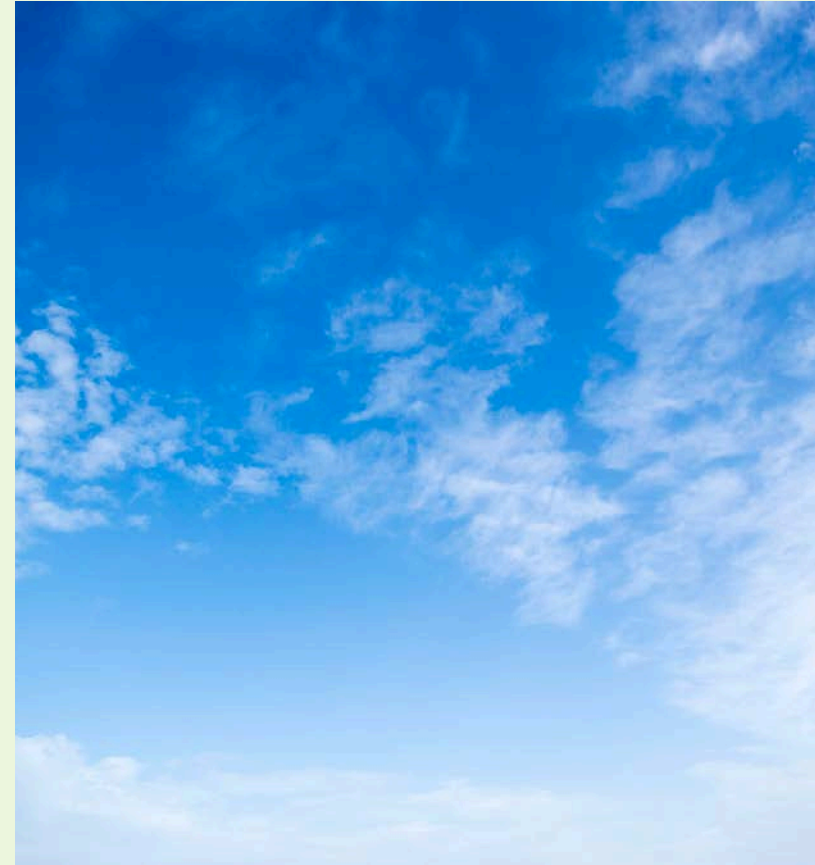
# BAHAN UTAMA BAGI PENGHASILAN KOMPOS



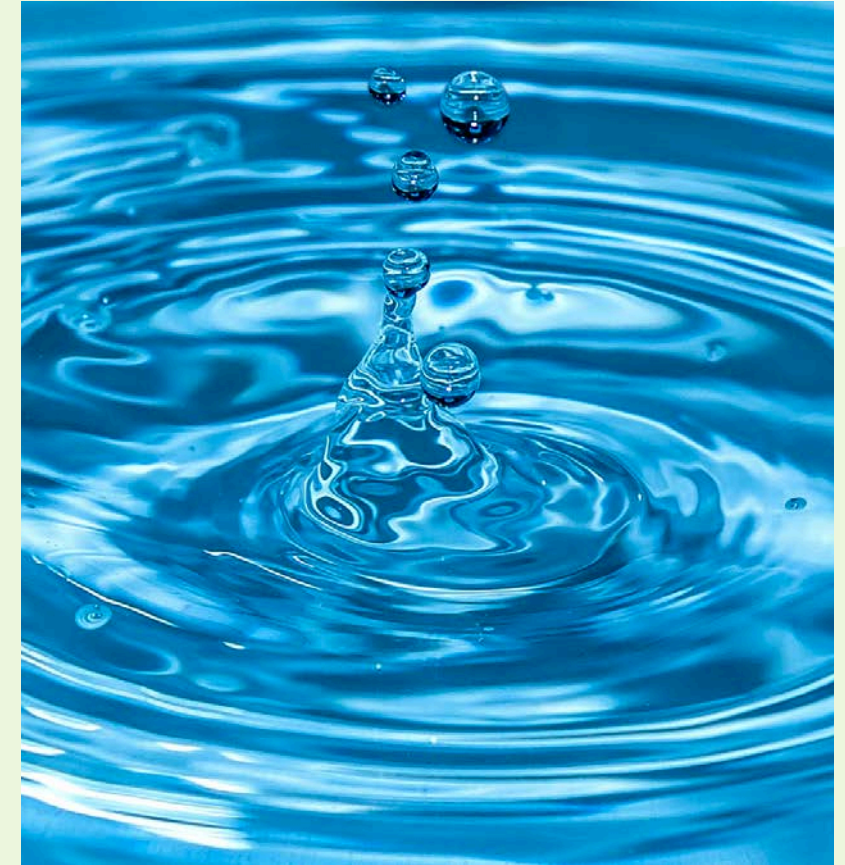
**Bahan Kering**



**Sisa Makanan**



**Udara**



**Air**

# Sisa Dapur yang Digunakan

## Sisa Dapur

- Sisa-sisa buangan buah-buahan dan sayuran-kulit, kupasan, biji, daun, akar, batang jagung dan sebagainya
- Isi perut, Daging dan bahan susu, kulit telur
- Sisa-sisa makanan –nasi, kari, kulit udang, tulang
- Uncang teh, serbuk kopi

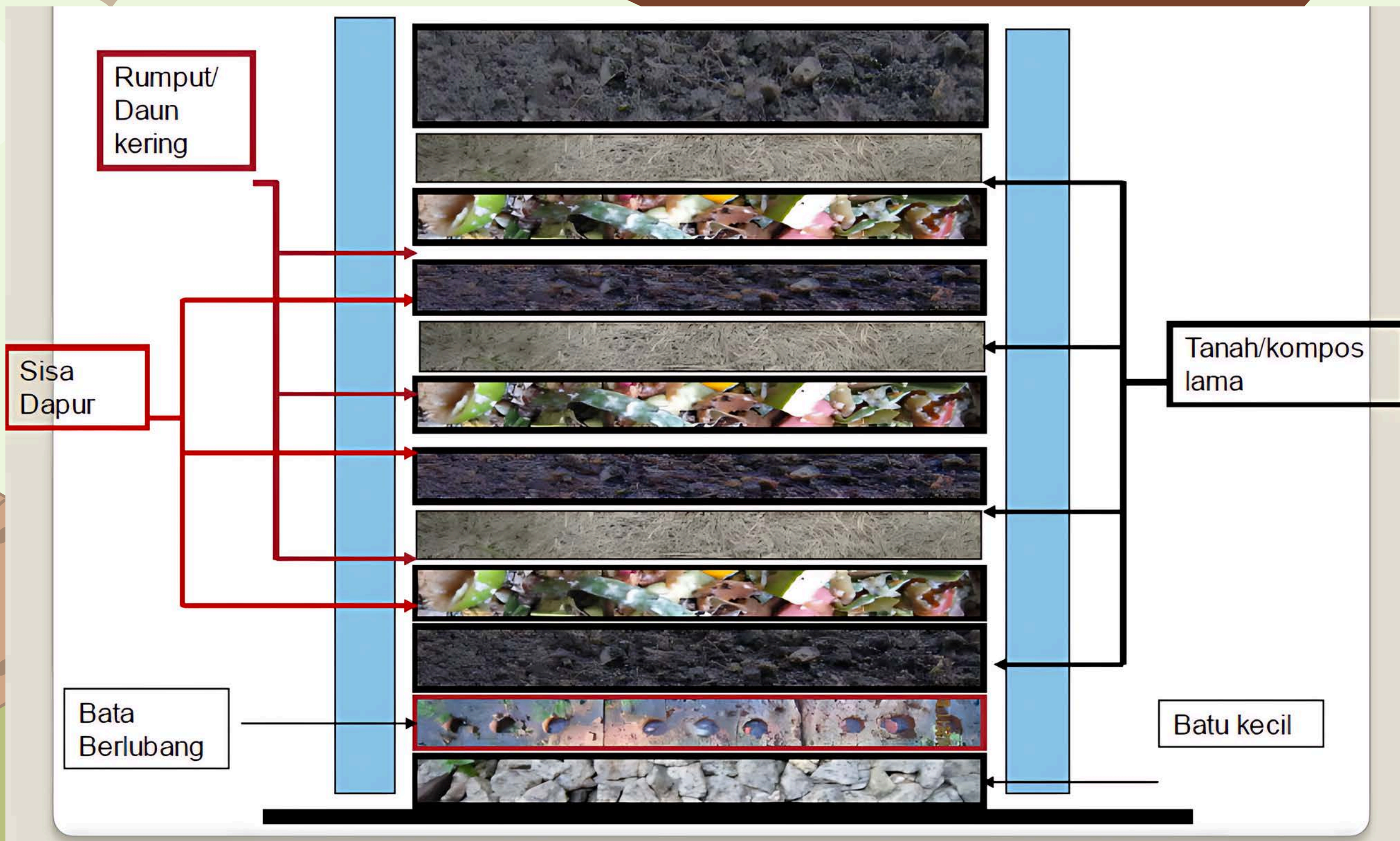


# BAGAIMANA HENDAK MEMBUAT LUBANG PENGKOMPOSAN

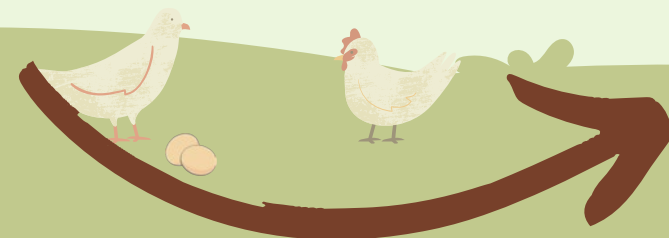
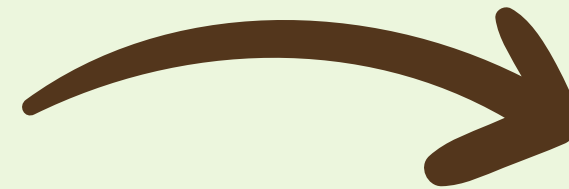
- Korekan Lubang sedalam 1 meter dikawasan tadahan matahari di tepi rumah
- Aturkan bata-bata itu secara selari untuk mencegah pencemaran nitrat dari air subtanah
- Tutupkan dengan satu lapis daun kering bila anda menambahkan bahan organik dalam lubang berkenaan
- Bila tamatnya masa 45 - 50 hari, hasil kekayaan baja organik sedia boleh digunakan



# LAPISAN MEMBUAT KOMPOS SISA DAPUR



# SISA MAKANAN UNTUK DIJADIKAN BAJA KOMPOS







# HASIL KAEDAH TERSEBUT



# SISA MAKANAN UNTUK DIJADIKAN BAJA KOMPOS





# HASIL KAEDAH TERSEBUT



# KESIMPULAN

Kaedah ini amat berguna dalam pemuliharaan dan pemeliharaan alam sekitar serta mampu mengembalikan keseimbangan dan kesuburan tanah. Jus sampah yang terhasil pula boleh dijadikan sebagai antibodi dan anti parasit bagi mengelakkan pertumbuhan kulat dan bakteria berbahaya

