



BIOKOMPOS

BSIP LINGKUNGAN PERTANIAN

INFORMASI TENTANG Biokompos?



- Biokompos adalah campuran antara pupuk kompos (seresah tanaman dan kotoran hewan yang sudah matang (C/N 10-20)) dengan biochar/arang (dari sekam padi, tempurung kelapa, dan tongkol jagung).
- Biokompos dari limbah pertanian merupakan bahan ramah lingkungan yang bermanfaat untuk remediasi/memulihkan lahan pertanian yang tercemar, sekaligus dapat meningkatkan kualitas dan produktivitas tanaman.

PEMBUATAN Biokompos

ALAT



cangkul



sekop



ember



plastik



timbangan



tungku pirolisis



penggiling



ayakan

BAHAN



kompos matang



limbah pertanian



biochar

CARA PEMBUATAN



lingkungan.bsip.pertanian.go.id



@bsip_lingkungan



BIOKOMPOS

BSIP LINGKUNGAN PERTANIAN

CARA PEMBUATAN Biokompos

- 1 Menyiapkan biochar melalui proses pirolisis/membuat arang dari limbah pertanian selama 4-8 jam (tergantung bahan)
- 2 Menyiapkan kompos yang sudah matang
- 3 Menimbang kompos dan biochar yang diperlukan
- 4 Mencampurkan dengan perbandingan Kompos:Biochar (4:1)

SIFAT KIMIA Kompos dan Biokompos

PARAMETER	KOMPOS	BIOKOMPOS
pH H ₂ O	5.92	6.42
C organik (%)	32.46	38.22
N total (%)	0.28	0.28
P ₂ O ₅ (%)	1.78	2.02
K ₂ O (%)	0.86	1.04
Ca (mg/kg)	0.175	0.180
Pb (mg/kg)	0.080	0.034
Cd (mg/kg)	<LD	<LD
CTC (cmol/kg)	27.96	28.99

CATATAN

Kompos : Pupuk Kandang + Blotong Tebu
Biokompos : Kompos + Biochar (4:1)



lingkungan.bsip.pertanian.go.id



@bsip_lingkungan

