

## MANFAAT ARANG SEKAM PADA PEMBIBITAN KAKAO

Oleh Dewi Nur Rokhmah  
Jumat, 07 April 2017 02:35

---

Pembibitan kakao dalam polibag memerlukan media tanam yang gembur, subur, dan mampu menyimpan air. Penyiapan media tanam merupakan faktor utama untuk menghasilkan pertumbuhan bibit kakao yang optimal. Media pembibitan harus memiliki hara yang cukup dan sifat fisik yang mendukung pertumbuhan bibit kakao. Salah satu upaya yang dapat dilakukan untuk meningkatkan kesuburan media pembibitan kakao yaitu dengan menambahkan arang sekam.



## MANFAAT ARANG SEKAM PADA PEMBIBITAN KAKAO

Oleh Dewi Nur Rokhmah  
Jumat, 07 April 2017 02:35

---

Limbah sekam padi dapat diolah menjadi arang kemudian bisa digunakan sebagai bahan pembenah tanah. Arang sekam memiliki fungsi sebagai pembenah tanah sehingga dapat memperbaiki sifat fisik dan mampu mengikat hara tanah. Arang sekam padi telah banyak digunakan sebagai media atau campuran media pembibitan kakao dalam polibag.

<u>Sifat</u>	<u>Arang Sekam</u>
pH	7
N-total (%)	0.83
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (%)	0.15
K <sub>2</sub> O (%)	0.48
Ca-total (%)	0.17
Mg-total (%)	0.13
Na-total (%)	0.14
<u>Fe-tersedia</u> (ppm)	31.02
<u>Mn tersedia</u> (ppm)	43.18

Sumber: Siregar (2016)

Penambahan arang sekam dapat meningkatkan pH, meningkatkan ketersediaan P, dan menyerap kelebihan CO<sub>2</sub> tanah. Selain itu arang sekam berfungsi untuk menggemburkan tanah sehingga mempermudah akar tanaman menyerap unsur hara. Pengaruh awal pemberian arang sekam sebanyak 2% memperlihatkan pertumbuhan bibit kakao yang lebih baik.

Sumber: Medkom 2016