

## Boron dalam Padi

Boron adalah unsur penting untuk pertumbuhan semua tanaman

Boron memainkan peran penting dalam pertumbuhan padi termasuk sintesis dinding sel, fungsi membran sel, perkembangan akar, perkecambahan tabung serbuk sari, inisiasi bunga, dan produksi benih.



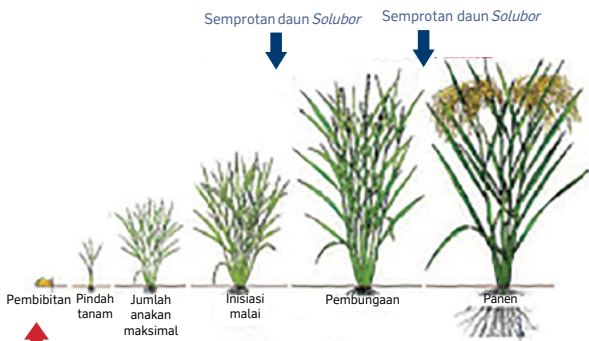
Gejala kekurangan boron dapat meliputi daun putih yang tergulung, terutama pada tanaman muda.



Tingginya pengapuran pada butiran beras adalah gejala lain dari kekurangan boron.

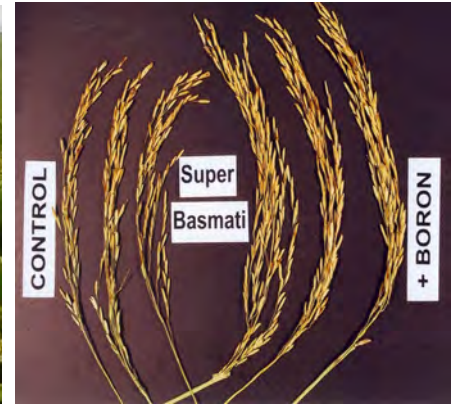
### Keuntungan untuk petani padi

- Meningkatkan penyerbukan dan pembentukan biji
- Meningkatkan pengisian bulir
- Mengurangi beras tidak layak konsumsi
- Mengurangi pecah ketika dimasak
- Meningkatkan penyerapan nutrisi makro yang akan meningkatkan kekuatan tanaman dan memungkinkan tanaman menggunakan pupuk secara lebih baik
- Mempercepat kematangan
- Meningkatkan kuantitas dan kualitas hasil panen serta pendapatan dari tanaman



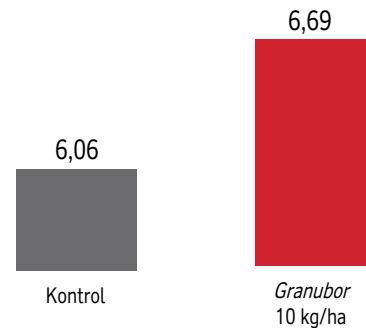
Aplikasikan Granubor 10kg/ha 7-10 hari setelah menabur benih atau pindah tanam, campurkan secara massal dengan pupuk NPK dan taburkan

Fase vegetatif	Fase reproduktif	Fase pematangan
Variabel	Variabel	Variabel

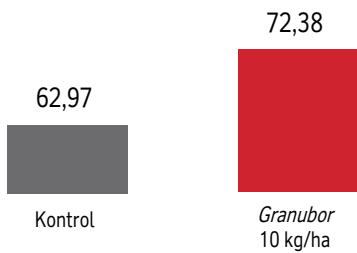


**Gambar 1** Aplikasi Granubor, Fertibor, dan Solubor yang disarankan pada berbagai tahap pertumbuhan padi untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas hasil panen. DAT berarti "hari setelah tanam." Grafik ini dimodifikasi dari "Growth Stages" *Rice: A Practical Guide to Nutrient Management* yang diedit oleh T.H. Fairhurst, C. Witt, R.J. Buresh dan A. Dobermann dan dipublikasikan oleh IRRI, IPNI, and IPI.

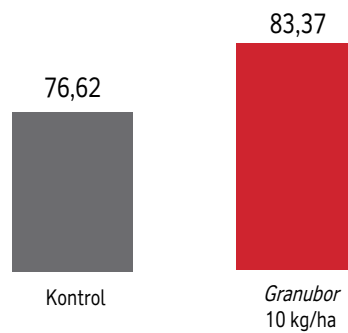
Hasil panen (mt/ha)



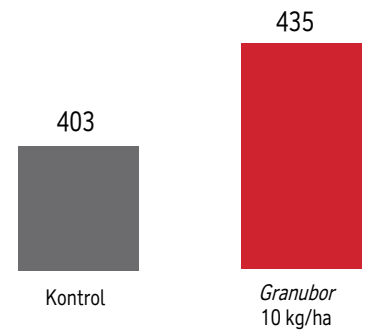
Jumlah bulir yang terisi per malai



Tingkat keterisian bulir (%)



Jumlah malai per m persegi



Percobaan penanaman padi\* pada Musim Dingin dan Semi tahun 2019 CLRRI Vietnam di Can Tho (hybrid OM5451).  
\*Syarat dan ketentuan berlaku.

