



# **TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN**



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN  
KEMENTERIAN PERTANIAN**  
[www.litbang.pertanian.go.id](http://www.litbang.pertanian.go.id)





## Pupuk Organik Tithoganic *Tithoganic Organic Fertilizer*

Inventor : Wiwiek Hartati dan Gunawan Samsidi  
Balai Penelitian Tanah  
*Indonesian Soil Research Institute*



Tithoganic merupakan pupuk organik yang diperkaya dengan bahan mineral dan bahan hijauan *Tithonia diversifolia*. Mengandung hara N, P dan K tinggi.

Penggunaan Tithoganic mampu mengefisienkan penggunaan pupuk organik sampai 50% dan menghemat pupuk anorganik 30%.

Fungsi pupuk organik Tithoganic adalah memperbaiki sifat fisik, kimia, dan biologi tanah, menyediakan hara N, P, K, Ca, Mg dan S serta unsur hara mikro Cu, Zn, Mn dan Fe, dan hormon tumbuh bagi tanaman.

*Tithoganic organic fertilizer was enriched with minerals and forage materials Tithonia diversifolia. It contains high N, P, K nutrients.*

*Tithoganic is able to make use organic fertilizer efficiently by 50% and save the use of inorganic fertilizer up to 30%.*

*Tithoganic organic fertilizer can improve the physical, chemical, and biological soil by providing macro-nutrient N, P, K, Ca, Mg, S micro-nutrients Cu, Zn, Mn and Fe, and growth hormone for plants.*