



# **TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN**



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





## Pala Varietas Tidore 1 *Tidore 1 Nutmeg Variety*

Inventor : Syafaruddin, M. Hadad E. A.,  
N. R. Ahmadi, Meynarti S. D. I., Saefudin, E. Randriani,  
A. M. Hasibuan, H. Supriadi, N. Yuniyati, R. Umanailo,  
M. Assegaf dan M. Syukur  
Balai Penelitian Tanaman Industri dan Penyegar  
*Indonesian Industrial and Beverage Crops Research Institute*

Pala varietas Tidore 1 memiliki keunggulan yang sama dengan varietas pala Ternate 1. Varietas Pala Tidore 1 agak tahan terhadap hama penggerek dan penyakit busuk buah. Rata-rata produktivitas adalah 7.500 butir/pohon/tahun. Kadar minyak atsiri fuli sebesar 13,9% dan kandungan minyak atsiri biji tuanya sebesar 3,78%. Dibanding pala Ternate 1 dan Tobelo 1, varietas pala Tidore 1 unggul dalam hal karakter tebal buah dan tangkai buah yang besar dan kokoh.

Pala varietas Tidore 1 sesuai untuk dikembangkan pada ketinggian tempat 150 – 700 m dpl dengan curah hujan tahunan, bulanan dan hari hujan per tahun masing-masing 2.362 mm/tahun, 91 – 298 mm/bulan dan 102 hari/tahun. Tipe iklim dan kondisi tanah yang dikehendaki Pala Tidore 1 sama dengan Pala Ternate 1.

*The superiority of Tidore 1 nutmeg variety is equal to that of Ternate 1. The nutmeg tree is slightly resistant to borer pest and fruit rotten disease. The average yearly production of Tidore 1 is 7,500 fruit/tree. The content of atsiri oil in the mace of Tidore 1 variety is 13.9%, and in the old nut is 3.8%. In compare to Ternate 1 and Tobelo 1, the Tidore 1 variety has a thicker mace and stronger fruit stalk.*

*The Tidore 1 variety can be grown in an altitude of 150-700 m above sea level, with rainfall of 2,362 mm/year or 91-298 mm/month, and rainy days of 102, the require climate and soil condition for Tidore 1 variety is the same as that for Ternate 1 variety.*