

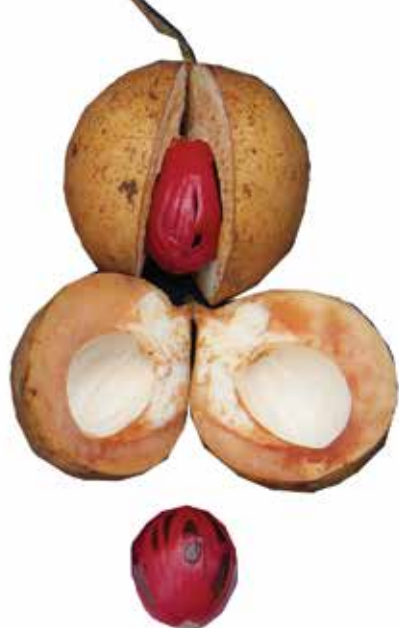


TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id





Pala Varietas Ternate 1 *Ternate 1 Nutmeg Variety*

Inventor : M. Hadad E. A., A. Wahyudi, N. R. Ahmadi, N. Azijah, J. Liambana, R. Umanailo, G. Westplat, Mardiyah U., H. Thalib, Ilham N. A. W. dan A. Syahbudin
Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat
Indonesian Spice and Medicinal Crops Research Institute

Pala varietas Ternate 1 memiliki keunggulan dalam hal produksi tinggi, ukuran biji besar, fuli agak tebal, dan kualitas biji umumnya tergolong kualitas satu (A). Populasi Pala Ternate 1 tahan terhadap hama penggerek dan penyakit busuk buah. Rata-rata produktivitas adalah 7.450 butir/pohon/tahun. Kadar minyak atsiri fuli sebesar 14,82% dan kandungan minyak atsiri biji tuanya sebesar 3,10%. Dibanding pala Tidore 1 dan Tobelo 1, varietas pala Ternate 1 memiliki keunggulan dalam karakter bobot buah per butir yang lebih tinggi.

Daerah yang sesuai untuk pengembangan Pala Ternate 1, yaitu ketinggian tempat 20 - 450 m dpl. Tipe iklim A (sangat basah) sampai B (basah), curah hujan tahunan 2.600 mm/tahun atau bulanan 96 - 308 mm/bulan dengan jumlah hari hujan 104 hari/tahun. Suhu udara 26,3 - 26,9°C dan jenis tanah Inceptisol atau Andisol, subur dan acrasi baik serta lahan yang miring.

The superiority of Ternate 1 nutmeg variety is high in production, big size, the mace is thick, and the quality of the nut is good and classified as grade A. The nutmeg tree is resistant to borer pest and fruit rotten disease. The average yearly production of Ternate 1 is 7,450 fruit/tree. The content of atsiri oil in the mace is 14.82%, and in the old nut is 3.1%. The fruit of Ternate 1 variety is bigger and heavier than that of Tidore 1 and Tobelo 1 variety.

The suitable place for the Ternate 1 to be grown is in an altitude of 20-450 m above sea level, having wet climate (A to B type), rainfall of 2,600 mm/year or 96-308 mm/month, rainy days of 104, the daily temperature of 26.3-26.9°C, require fertile soil such as inceptisol or andosol soil type.