



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



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





Kemiri Sunan Varietas Kermindo 1

Kermindo 1 Sunan Candlenut Variety

Inventor : Syafaruddin, M. Syakir, Joko Pitono, Rubiyo, Agus Wahyudi, Dibyo Pranowo, Handi Supriadi, Maman Herman, Sumanto, R. R. Sri Hartati, Rully D. Purwati, Siswanto, Dani, Abdul Muis Hasibuan, Asif Aumillah
 Pusat Penelitian dan Pengembangan Perkebunan
 Indonesian Center for Estate Crops Research and Development

Kermindo 1 merupakan varietas komposit hasil persilangan terbuka antar pohon induk terpilih yang diseleksi dari populasi kemiri Sunan Balong. Produksi biji kering per pohon per tahun Kermindo 1 157,17 kg, dan potensi biodiesel 37,54 kg/pohon/tahun. Ciri utama pada varietas Kermindo 1 adalah ukuran daun lebih kecil (panjang dan lebar) dari Kermindo 2. Bentuk buah berbeda dari Kermindo 2. Bobot buah per butir pada varietas Kermindo 1 ($85,10 \pm 11,40$ g) lebih besar dari Kermindo 2. Rendemen minyak kasar Kermindo 1 (49.68 %) setara dengan Kermindo 2 (49.17 %). Selain itu, Kermindo 1 berbeda secara genetik dengan varietas unggul yang sudah dilepas dan populasi lain berdasarkan marka RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA).

Kermindo 1 is a composite varieties from an open crossed among selected parents seed from Sunan Balong population. Production of dry seeds per tree per year is 157.17 kg, and the potential of biodiesel is 37.54 kg / tree/year. The main characteristic of the variety Kermindo 1 is a smaller leaf size (length and width) of Kermindo 2. Shape of the fruit is different from that of Kermindo 2. Weight of fruit per item of a variety Kermindo 1 (85.10 ± 11.40 g) bigger than that of Kermindo 2. The yield of crude oil Kermindo 1 (49.68%) is equivalent to Kermindo 2 (49.17%). Additionally, Kermindo 1 is genetically different from the improved varieties that have been released and the other population based on RAPD (Random Amplified Polymorphic DNA) markers .