



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



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





Inventor : Syafaruddin, Handi Supriadi,
M. Hadad EA, Budi Martono, Agus Wahyudi,
Hengky Novianto, Nurliani Bermawie,
Susi Purwiyanti, Rubi Heryanto, Oti Rostiana,
dan Sukanto

Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat
*Indonesian Spice and Medicinal Crops
Research Institute*

Status Perlindungan HKI : Pendaftaran Varietas
No. 09/PVHP/2007

IPR Protection Status : Variety Registration
No. 09/PVHP/2007

Cengkeh Zanzibar Varietas Gorontalo *Gorontalo Variety of Zanzibar Clove*

Cengkeh varietas zanzibar Gorontalo merupakan varietas komposit hasil penyerbukan antar pohon induk terpilih dari populasi cengkeh di Desa Taludaa, propinsi Gorontalo. Populasi cengkeh ini merupakan keturunan kedua dari cengkeh Zanzibar Cimanggu Bogor. Ciri utama cengkeh Zanzibar Gorontalo umumnya memiliki bentuk kanopi silindris, daun berbentuk lanset lebar, berwarna hijau tua mengkilat, daun muda berwarna merah kekuningan dan memiliki bunga berwarna kemerahan pada saat masak petik.

Cengkeh varietas Zanzibar Gorontalo memiliki potensi produksi bunga segar 102,24-150,82 kg/pohon/tahun pada umur > 30 tahun, dengan kualitas bunga baik, yaitu kadar minyak atsiri 19,94-23,00% dan kadar true eugenol 74,55-75,44 %.

The Gorontalo variety of Zanzibar clove is a composite of selected parent's population from Taludaa Village, Gorontalo Province. This clove population is the second generation of Zanzibar clove planted in Cimanggu Station, Bogor. The main features of this variety are (1) cylindrical in canopy, (2) wide leaf with a lancet type, (3) shiny dark green leaf in color, (4) young leaf color is yellowish red, (5) and the flower is red when ripe. The productivity of Zanzibar clove Gorontalo variety is 100-150 kg fresh flower/ tree of more than 30 years old with good quality of flower, and containing atsiri oil of 20-23% and true eugenol of 75%.