



**TEKNOLOGI
INOVATIF
PERTANIAN**



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



Kentang Varietas Medians

Medians Potato Variety

Inventor : Kusmana, Ery Sofiari, Liferdi L., Juniarti Sahat, I. Sulastrini
Balai Penelitian Tanaman Sayuran
Indonesian Vegetables Research Institute
Status Perlindungan HKI : No. 00367/PPVT/S/2016
IPR Protection Status : No. 00367/PPVT/S/2016



Varietas Medians merupakan hasil persilangan antara tetua betina Atlantic x Klon 393284.39. Medians memiliki umur mulai berbunga 37-45 hari setelah tanam dengan umur panen varietas Medians yaitu 100-110 hari setelah tanam. Kebutuhan benih per hektar varietas ini antara 1,6-2,0 ton per hektar. Jumlah populasi tanaman per hektar adalah 40.000 tanaman. Varietas ini dapat beradaptasi dengan baik di dataran tinggi dengan altitud di atas 1.200 m dpl. Potensi produksi varietas Medians 31,9 ton/Ha. Umbi kentang ini memiliki daya simpan antara 50-70 hari setelah panen pada kondisi tidak terkena cahaya matahari langsung dan pada suhu kamar (20-27°C). Umbi berbentuk oval, dengan warna kulit kuning dan daging putih. Panjang umbi antara 6,5-8,0 cm. Lebar antara 5,5-6,5 cm. Ciri-ciri utama tanaman ini adalah daun berbentuk oval dan berujung runcing.

Varietas Medians memiliki kandungan pati/karbohidrat, gula reduksi, kadar air, serta *specific gravity* yang lebih unggul dibandingkan varietas Atlantic sehingga sangat sesuai untuk dijadikan sebagai bahan baku kripik kentang. Keunggulan varietas ini adalah selain berdaya hasil tinggi, juga produk kripik yang dihasilkan memiliki rendemen hasil yang tinggi. Kentang Medians memiliki kandungan air sedikit sehingga sangat efisien dalam penggunaan minyak goreng. Varietas ini dilisensi oleh Papandayan and Cikuray Farm (2013-2018) dan Kopontren Darul Fallah (2017-2020).

The Medians potato variety is derived from a cross between Atlantic variety serves as a female parent and clon 393284.39 as a male parent. This variety begin to frower at 37-45 days after planting. The potato is harvested at 100-110 after planting. The Medians variety is adaptable be planted in area with high altitude of 1200 m or more above sea level. The yield potential of this variety is 32 tons per hectare and the tubers can be stored for 50-70 days after harvest under no direct sunlight and at room temperature of 20-70°C. The tuber is oval in shape, yellow skin color, and white color inside. The size of tuber is 6.5-8.0 cm long and 5.5-6.5 cm width. The charateristics of leaf are oval and pointed at the tip.

The Medians variety has a higher quality in terms of carbohydrate content, reduction sugar, water content, and specific gravity than that Atlantic variety. Besides it is higher in productivity compared to the Atlantic variety, it is also high in rendement of potato chip produced. This variety has low water contain and therefore required less palm oil to fry potato. This variety has been licensed by Papandayan and Cikuray Farm (2013-2018) and Darul Fallah Islamic Boarding School Cooperative (2017-2020).