



# **PENGENALAN VARIETAS VANILI**

**ENDANG HADIPOENTYANTI**

**Balai Penelitian Tanaman Rempah dan Obat  
Sukamulya, 2 Mei 2019**



## Komoditas perdagangan rempah Indonesia

Bukan asli Indonesia → Mexico

Masuk Indonesia dan diperkenalkan tahun 1850 (Taysman)

Pernah menjadikan Indonesia pemasok no. 1 di dunia

Sejak tahun 2005 s.d 2016 vanili vakum karena adanya klaim dari dunia (vanili Indonesia mutunya rendah). Ulah siapa ??

Mulai medio 2017 vanili Indonesia mulai bangkit dengan kondisi pertanaman vanili yang ada (sebagian besar tidak terurus)

### Fluktuasi produksi dan harga

- Permintaan dunia, nilai rupiah, ketidakstabilan pasokan
  - Perubahan iklim (kekeringan, hujan)
  - Serangan hama dan penyakit
- Umumnya petani menanam jenis/varietas yang kurang jelas asalnya

**VARIETAS UNGGUL → PENTING**



# DESKRIPSI VARIETAS VANILI



# VANILI VARIETAS VANIA 1

SK Menteri Pertanian Nomor : 1370/Kpts/SR.120/10/2008

## Batang/ Sultur

Warna Sultur	: Hijau
Bentuk Sultur	: Bulat (teres)
Panjang Ruas Sultur (cm)	: $14.78 \pm 1.16$
Diameter Sultur (cm)	: $1.25 \pm 0.36$
Akar Lekat	: Daya lekat kuat

## Daun

Warna Daun	: Hijau
Bentuk Daun	: Memanjang (Oblongus)
Tepi Daun	: Rata (Integer)
Tulang Daun	: Sejajar (Rectinervis)
Urut Daun	: Lembut
Permukaan Daun	: Agak kasar
Panjang Daun (cm)	: $21.25 \pm 1.69$
Lebar Daun (cm)	: $7.25 \pm 0.32$
Tebal Daun (cm)	: $1.77 \pm 0.26$ (Tipis)
Ratio Panjang dan Lebar Daun	: 2.5 – 3 : 1

## Bunga

Karangan Bunga	: Tandan, Bercabang
Warna Bunga	: Kuning Kehijauan
Jumlah Tandan Bunga/ Tanaman	: $7.11 \pm 2.32$
Jumlah Bunga/ Tandan	: $22.25 \pm 1.46$

## Ketahanan Terhadap Penyakit

BBV (*F. oxysporum* f.sp. *Vanilla*) : Rentan



## Buah/ Polong

Jumlah Tandan Buah/ Tanaman	: $8.33 \pm 2.32$
Jumlah Buah (Polong)/ Tandan	: 9-12
Panjang Polong Basah (cm)	: $20.39 \pm 1.38$
Panjang Polong Kering (cm)	: $20.15 \pm 1.62$
Warna Buah (Polong)	: Hijau

## Produksi

### Produksi Polong (Ton/ Ha)

- Basah : 6.53-8.91
- Kering : 1.83-2.56

Produksi (Bobot) Polong Basah/ Tanaman (Kg)	: 1.74-2.25
Produksi (Bobot) Polong Kering/ Tanaman (Kg)	: 0.43-0.58
Kadar Vanilin (%)	: 2.808



# VANILI VARIETAS VANIA 2

SK Menteri Pertanian Nomor : 1371/Kpts/SR.120/10/2008

## Batang/ Sulur

Warna Sulur	: Hijau
Bentuk Sulur	: Bulat
Panjang Ruas Sulur (cm)	: $12.71 \pm 1.12$
Diameter Sulur (cm)	: $1.17 \pm 0.26$
Akar Lekat	: Daya lekat kuat

## Daun

Warna Daun	: Hijau
Bentuk Daun	: Memanjang (Oblongus)
Tepi Daun	: Meruncing (Acuminatus)
Tulang Daun	: Tumpul (Obtusus)
Urut Daun	: Lembut
Permukaan Daun	: Halus licin
Panjang Daun (cm)	: $19.55 \pm 1.56$
Lebar Daun (cm)	: $7.31 \pm 0.51$
Tebal Daun (cm)	: $2.23 \pm 0.16$ (Tebal)
Ratio Panjang dan Lebar Daun	: 2.5 : 1

## Bunga

Karangan Bunga	: Tandan, Tidak Bercabang
Warna Bunga	: Kuning Kehijauan
Jumlah Tandan Bunga/ Tanaman	: $7.05 \pm 2.53$
Jumlah Bunga/ Tandan	: $19.75 \pm 2.76$

## Ketahanan Terhadap Penyakit

BBV (*F. oxysporum* f.sp. *Vanilla*) : Agak Toleran



## Buah/ Polong

- Jumlah Tandan Buah/ Tanaman	: $7.05 \pm 2.53$
- Jumlah Buah (Polong)/ Tandan	: 9-12
- Panjang Polong Basah (cm)	: $20.16 \pm 1.08$
- Panjang Polong Kering (cm)	: $19.25 \pm 1.43$
- Warna Buah (Polong)	: Hijau

## Produksi

### Produksi Polong (Ton/ Ha)

- Basah	: 5.37-8.29
- Kering	: 1.54-2.19

Produksi (Bobot) Polong Basah/ Tanaman (Kg)	: 1.35-2.09
Produksi (Bobot) Polong Kering/ Tanaman (Kg)	: 0.33-0.50
Kadar Vanilin (%)	: 2.983



# VANILI VARIETAS ALOR

SK Menteri Pertanian Nomor : 1372/Kpts/SR.120/10/2008

## Batang/ Sultur

Warna Sultur : Hijau Muda  
Bentuk Sultur : Bulat  
Panjang Ruas Sultur (cm) : 11.56-12.68  
Diameter Sultur (cm) : 0.86-0.99

## Daun

Warna Daun Tua : Hijau Tua  
Bentuk Daun : Oblongus  
Panjang Daun (cm) : 16.86-18.39  
Lebar Daun (cm) : 5.38-5.65  
Tebal Daun (mm) : 0.15-0.18

## Bunga

Karangan Bunga : Tandan, bercabang  
Warna Mahkota Bunga : Putih kekuningan  
Jumlah Tandan Bunga/ Pohon : 11.90-15.60  
Jumlah Bunga/ Tandan : 28-40  
Panjang Tangkai Bunga (cm) : 5.40  
Jumlah Cabang Tangkai Bunga : 1-4  
Panjang Mahkota Bunga : 6.10-6.18  
Umur Mulai Berbunga (bulan) : 28  
Umur Bunga Matang Persilangan (jam) : 5

## Produksi

Produktivitas/ Pohon/ Thn, Umur 6 Thn (Kg) : 2.65-3.18  
Produksi/ Ha/ Thn, Umur 6 Thn (Ton) : 3.55-4.81  
Kadar Vanilin (%) : 2.32-2.85  
Pembibitan (Hari) : 40



## Buah/ Polong

- Jumlah Tandan Buah/ Pohon : 8.67-11.20  
- Jumlah Buah (Polong)/ Tandan : 11-28  
- Panjang Polong Basah (cm) : 23.01-27.10  
- Warna Buah (Polong) Basah : Hijau Tua  
- Warna Buah (Polong) Kering : Hitam mengkilat  
- Berat Polong Basah/ 100 Polong (Kg): 1.90-2.30  
- Berat Polong Kering/ 100 Polong (Kg): 0.38-0.46  
- Bentuk Polong Vanili Basah : Segitiga  
- Elastisitas Polong Kering : Lentur  
- Diameter Polong Basah (cm) : 1.30-1.55  
- Panjang Tangkai Tandan Buah (cm) : 2  
- Jumlah Cabang Tangkai Buah : 1-4  
- Umur Buah Matang Petik (bulan) : 9

Ketahanan Terhadap Penyakit  
BBV (F. Oxysporum f. Sp. Vanilla) : Toleran



# Teríma Kasín

