



@Hak cipta milik IPBUniversity

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPBUniversity.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.

LAMPIRAN



@Hak cipta milik IPBUniversity

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPBUniversity.
2. Dilarang mengummumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPBUniversity.

Lampiran 1. Deskripsi kacang tunggak varietas KT-2, KT-6, dan KT-8

1. Varietas KT-2 (UPBTPH 2014)

Dilepas tanggal	: 9 Maret 1991
SK Mentan	: 117/Kpts/TP.240/3/91
Nomor silsilah	: EG##2
Asal	: Introduksi dari IRRI Filipina
Hasil rata-rata	: 1.25 t ha ⁻¹
Daya hasil	: 1.7 t ha ⁻¹
Warna bunga	: Ungu
Bentuk bunga	: Kupu-kupu
Warna polong tua	: Cokelat muda
Bentuk polong	: Kaku dan sukar pecah
Jumlah polong per tanaman	: 12-15 buah
Panjang polong	: 15-19 cm
Kedudukan polong	: Horizontal sampai tegak
Warna biji	: Cokelat keabu-abuan
Bentuk biji	: Persegi
Umur tanaman	: Mulai berbunga 40-45 hari, polong masak 57 hari, panen 65-70 hari
Tinggi tanaman	: 60-90 cm
Bentuk tanaman	: Pendek, kadang-kadang bersulur
Bentuk batang	: Bulat panjang
Warna batang	: Hijau
Bentuk daun	: Delta dengan ujung runcing dan tersusun tiga
Bobot 1000 biji	: 120-150 g
Kadar protein	: 20.5%
Ketahanan terhadap hama :	- Agak tahan terhadap penggerek polong - Agak tahan terhadap <i>Brunchus</i> sp.
Keterangan lahan	: Cocok untuk lahan kering beriklim kering dan sawah sesudah padi kedua
Pemulia	: Astanto Kasno, Trustinah, Ningsih Widiyati, Sania Saenong, dan Sri Widodo

2. Varietas KT-6 (UPBTPH 2014)

Dilepas tanggal	: 4 November 1998
SK Mentan	: 873/Kpts/TP.11/98
Nomor galur	: 191/VITA4/91-B-33
Asal	: Hasil persilangan antara varietas lokal No. 191 dengan varietas introduksi VITA4 yang berasal dari IITA, dimasukkan ke Indonesia tahun 1986
Daya hasil	: ± 1.95 t ha ⁻¹
Hasil rata-rata	: ± 1.19 t ha ⁻¹
Warna bunga	: Ungu
Warna polong tua	: Cokelat
Bentuk polong	: Kaku dan sukar pecah
Jumlah polong per tanaman	: 14-20 buah
Panjang polong	: 10-15 cm

Kedudukan polong	: Miring ke bawah
Warna biji tua	: Cokelat muda
Bentuk biji	: Persegi
Umur tanaman hari,	: Mulai berbunga 40-46 hari, polong masak \pm 65 panen 65-70 hari
Tinggi tanaman	: \pm 48 cm
Bentuk tanaman	: Pendek, kadang bersulur
Bentuk batang	: Bulat
Bentuk daun	: Ovate
Bentuk bunga	: Kupu-kupu
Bobot 1000 biji	: 112-116 g
Kadar protein	: 21.56%
Ketahanan terhadap hama	: Toleran terhadap hama polong
Daerah adaptasi	: Lahan kering beriklim kering, lahan sawah pada MK II, dan lahan masam
MK	
Pemulia	: Trustinah, Moedjiono, dan Astanto Kasno

3. Varietas KT-8 (UPBTPH 2014)

Dilepas tanggal	: 4 November 1998
SK Mentan	: 871/Kpts/TP.11/98
Nomor galur	: VITA4/191-91-B-77
Asal	: Hasil persilangan antara varietas lokal No. 191 dengan varietas introduksi VITA4 yang berasal dari IITA, dimasukkan ke Indonesia tahun 1986
Daya hasil	: \pm 1.86 t ha ⁻¹
Hasil rata-rata	: \pm 1.06 t ha ⁻¹
Warna bunga	: Ungu
Warna polong tua	: Coklat
Bentuk polong	: Kuku dan sukar pecah
Jumlah polong per tanaman	: 14-20 buah
Panjang polong	: 10-15 cm
Kedudukan polong	: Miring ke bawah
Warna biji tua	: Merah
Bentuk biji	: Bulat
Umurtanaman	: Mulai berbunga 43-47 hari, polong masak \pm 68 hari, panen 70-72 hari
Tipe tumbuh	: Pendek, kadang bersulur
Tinggi tanaman	: \pm 40 cm
Bentuk batang	: Bulat
Bentuk daun	: Ovate
Bentuk bunga	: kupu-kupu
Bobot 1000 biji	: 78-82 g
Kandungan protein	: 20,90%
Ketahanan terhadap hama	: Toleran terhadap hama polong
Daerah adaptasi	: Lahan kering beriklim kering, lahan sawah pada MK II, dan lahan masam
Pemulia	: Trustinah, Moedjiono, dan Astanto Kasno



Lampiran 2. Hasil analisis sifat kimia tanah lahan penelitian di Desa Tangkil, Citeureup, Bogor

Sifat Tanah	Hasil Analisis	Kriteria Penilaian(*)
pH H ₂ O	5.49	Masam
KTK (cmol (+) kg ⁻¹)	17.16	Sedang
N total (%)	0.14	Rendah
C-organik (%)	1.20	Rendah
P ₂ O ₅ total (mg P ₂ O ₅ 100 ⁻¹ g)	45.17	Tinggi
K ₂ O total (mg K ₂ O 100 ⁻¹ g)	23.27	Sedang

Sumber: Laboratorium pengujian Departemen Agronomi dan Hortikultura IPB Bogor 2017, (*) Balai Penelitian Tanah (2009)

Lampiran 3. Denah petak percobaan

@Hak cipta milik IPB University

U1	V1P1	V2P1	V3P1
	V1P2	V2P2	V3P2
	V1P3	V2P3	V3P3
	V1P4	V2P4	V3P4
U2	V2P2	V3P2	V1P2
	V2P4	V3P4	V1P4
	V2P1	V3P1	V1P1
	V2P3	V3P3	V1P3
U3	V3P4	V1P4	V2P4
	V3P2	V1P2	V2P2
	V3P3	V1P3	V2P3
	V3P1	V1P1	V2P1
U4	V2P3	V1P3	V3P3
	V2P4	V1P4	V3P4
	V2P1	V1P1	V3P1
	V2P2	V1P2	V3P2

Keterangan:

- V menunjukkan jenis varietas tanaman kacang tunggak
V1 : KT-2
V2 : KT-6
V3 : KT-8
- P menunjukkan waktu pemangkasan daun kacang tunggak
P1 : 4 MST
P2 : 6 MST
P3 : 8 MST
P4 : 10 MST
- U menunjukkan ulangan
- Ukuran petakan per kode percobaan: 1x3 (m)
- Jarak antar petak 0.5 m
- Jarak antar ulangan 1 m

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.