

Lampiran 1. Deskripsi Varietas Gepak Kuning

Dilepas Tahun : 2008

Nama Calon Varietas : Gepak Kuning

Asal : Seleksi varietas lokal Gepak Kuning

Tipe Pertumbuhan : Determinite

Warna hipokotil : Ungu

Warna epikotil : Hijau

Warna daun : Hijau

Warna bulu batang : Coklat

Warna bunga : Ungu

Warna kulit biji : Kuning muda-kehijauan

Warna polong tua : Coklat

Warna hilum biji : Coklat

Bentuk daun : Lonjong

Percabangan : Agak tegak

Umur berbunga : 28 hari

Umur polong masak : 73 hari

Tinggi tanaman : 55 cm

Bobot 100 biji : 8,25 gram

Rata-rata hasil : 2,22 ton/ha

Potensi hasil : 2,86 ton/ha

Kandungan protein : 35,38%

Kandungan lemak : 15,10%

Ketahanan terhadap hama dan penyakit :

- Hama : - Agak tahan terhadap ulat grayak, Aphis sp., penggulung daun, Phaedonia sp.

- Penyakit : -

Daerah sebaran/adaptasi : Beradaptasi baik di lahan sawah dan tegal, baik pada musim hujan maupun kemarau

Sifat-sifat lain : - Kadar rendemen tahu tinggi

Pemulia : M. Muchlish Adie

Peneliti : Soenardi, Mohammad Maksum, Soepriyanto, Yudi Nasrul, Suparman

Yudi Hartono, Soni Sapta Mawardi, Susanto, Paulus Iwan Sutadi, Noor

Sasongko, Romodhon.

Pengusul : Pemerintah daerah Kabupaten Ponorogo, Jawa Timur

Lampiran 2.



A



B



C



D



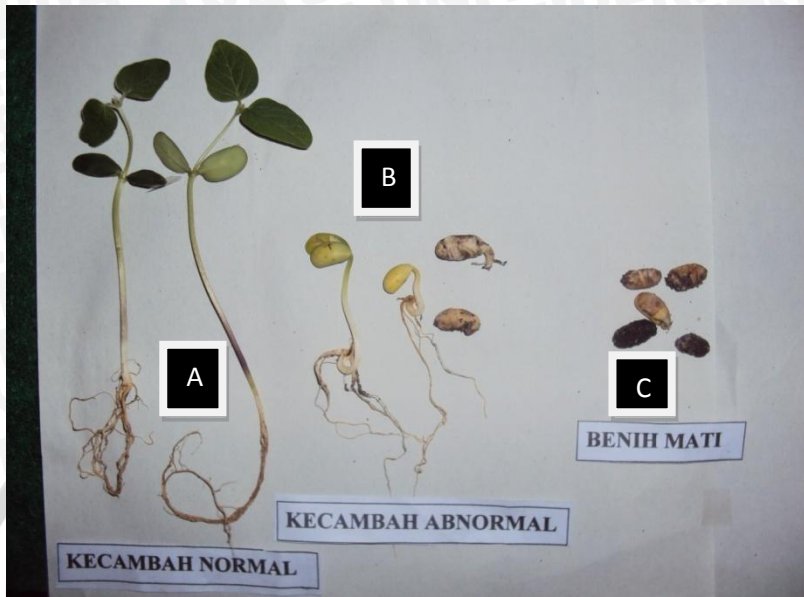
E



F

Gambar 3. Persiapan benih dan penyimpanan benih: (A) Penjemuran brangkas kedelai ; (B) Perontokan biji kedelai menggunakan treser ; (C) Pemisahan biji kedelai dengan kotoran lain menggunakan mesin ; (D) Penjemuran benih kedelai ; (E) Pengemasan benih menggunakan plastik dan; (F) Penyimpanan benih kedelai kedalam karung.

Lampiran 3.



Gambar 4. Kecambah kedelai : (A) Kecambah normal ;(B) Kecambah abnormal dan (C) Benih tidak tumbuh / Benih mati



Gambar 5. Kecambah normal vigor dan less vigor

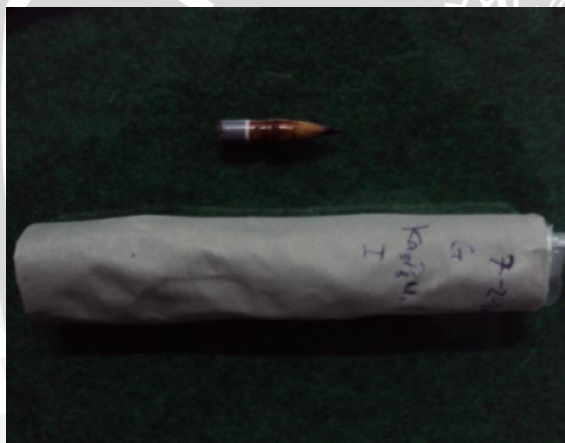
Lampiran 4.



A



B



C



D

Gambar 6. Pengujian Laju Perkecambahan di media kertas : (A) Persiapan media kertas; (B) Penanaman benih di atas media kertas (C) Pemberian label dengan pensil basah (D) Penempatan setiap media yang siap di uji di germinator.

Lampiran 5.



A



B



C



D

Gambar 7. Field emergence benih P8 (120 hsp): (A) kadar air 11% (KA 1); (B) kadar air 12% (KA 2); (C) kadar air 13% (KA 3); (D) kadar air 14% (KA 4).

Lampiran 6.



A



B



C



D



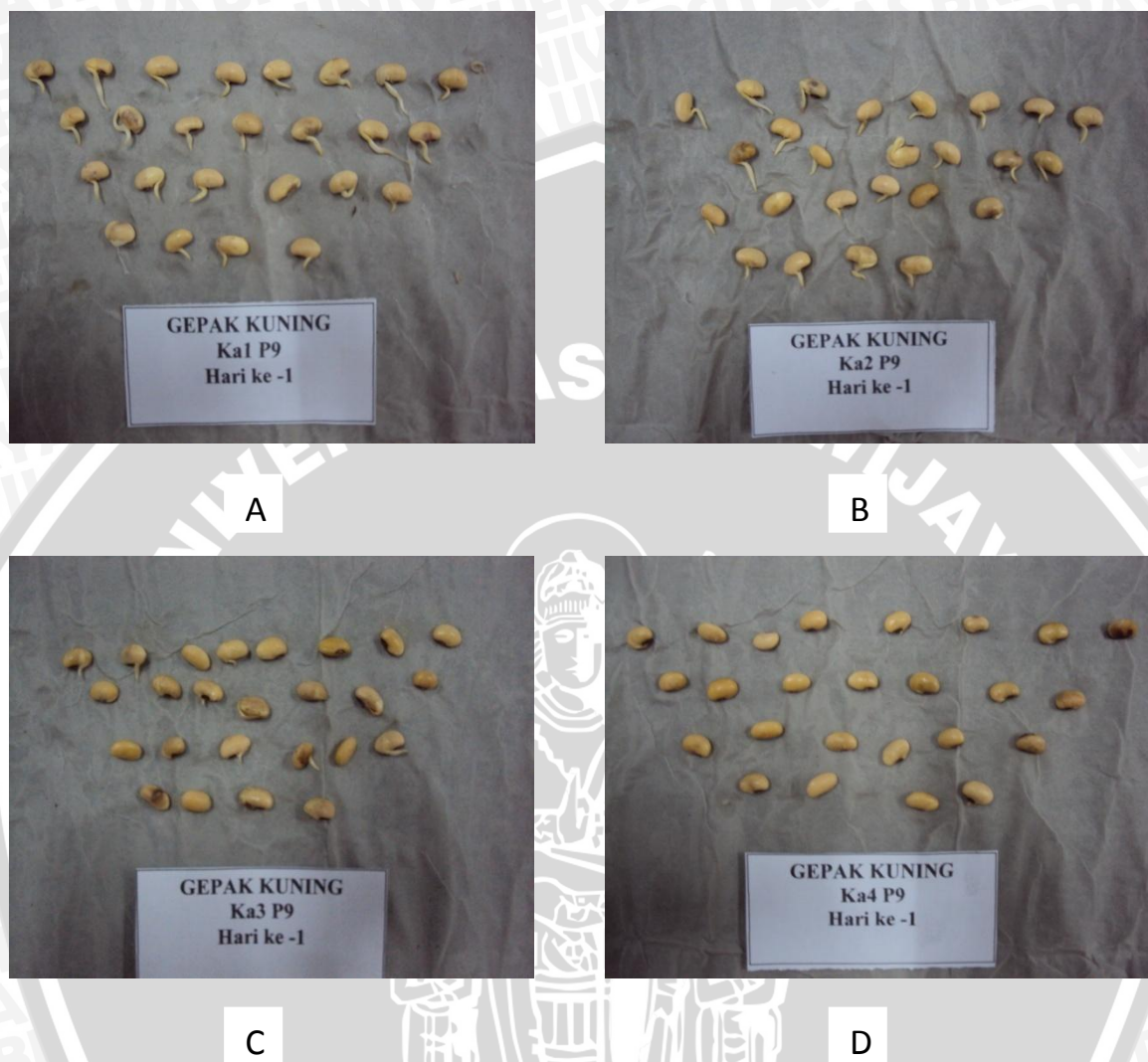
E



F

Gambar 8. Pengujian Daya tumbuh kecambah pada media pasir (A) 0 hari simpan (B) 60 hari simpan (C) 75 hari simpan (D) 90 hari simpan (E) 105 hari simpan (F) 120 hari simpan.

Lampiran 7.



Gambar 9. Laju Perkecambahan pada media kertas periode simpan 120 hari (P8) : (A) kadar air 11% (Ka1); (B) kadar air 12%(Ka2); Kadar air 13% (Ka3) dan kadar air (Ka4).

Lampiran 8

Tabel 7. Analisa varian persentase kecambah normal

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab		
					5%	1%	
Lama simpan (P)	8	10179.00	1272.38	**	92.35	2.09	2.80
Kadar air (Ka)	3	4561.60	1520.53	**	110.36	2.75	4.10
Ulangan dlm Ka	8	218.37	27.30	tn	1.982	2.09	2.80
P x Ka	24	3458.25	144.09	**	10.46	1.69	2.09
Galat	64	881.80	13.78				
Total	107	19299.03					

Tabel 8. Analisis varian persentase kecepatan tumbuh benih kedelai pada Field Emergence

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab		
					5%	1%	
Lama simpan (P)	8	96975.92	12121.99	**	590.66	2.09	2.80
Kadar air (Ka)	3	37.88	12.63	tn	0.62	2.75	4.10
Ulangan dlm Ka	8	674.20	84.28	**	4.11	2.09	2.80
P x Ka	24	363.90	15.16	tn	0.74	1.69	2.09
Galat	64	1313.46	20.52				
Total	107	99365.36					

Tabel 9. Analisis varian persentase vigor benih

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab		
					5%	1%	
Lama simpan (P)	8	41856.17	5232.021	**	8516.13	2.09	2.80
Kadar air (Ka)	3	636.80	212.27	**	345.50	2.75	4.10
Ulangan dlm Ka	8	3.01	0.38	tn	0.61	2.07	2.80
P x Ka	24	1195.96	49.83	**	81.11	1.69	2.09
Galat	64	39.32	0.61				
Total	107	43731.26					

Tabel 10. Analisa varian persentase Laju perkecambahan

SK	db	JK	KT	Fhit	Ftab		
					5%	1%	
Lama simpan (P)	8	3.49	0.43	**	73.1	2.09	2.80
Kadar air (Ka)	3	10.83	3.6	**	611.75	2.75	4.10
Ulangan dlm Ka	8	0.05	0.006	tn	1.05	2.09	2.80
P x Ka	24	2.73	0.114	**	19.27	1.69	2.09
Galat	64	0.38	0.006				
Total	107	17.48					

UNIVERSITAS BRAWIJAYA



Lampiran 12. Denah Perlakuan

