
















## LAMPIRAN




### Lampiran I. Deskripsi singkong varietas Ketan

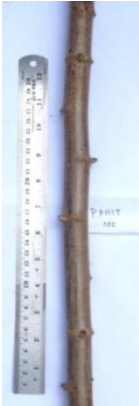


		
Warna daun apikal muda (Hijau)	Kemampuan Kanopi Daun (+++)	Bentuk tengah daun (Lanceolate)
		
Warna tangkai daun (Ungu Tua)	Warna daun (Hijau Terang)	Arah tangkai daun (Horizontal)
		
Warna batang terluar (Abu-abu)	Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)	Panjang Stipula dan Margin Stipula



			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (krem)	Warna Umbi setelah dimasak (Putih)

### Lampiran II. Deskripsi varietas Pahit




		
Warna daun apikal muda (Ungu Kehijauan)	Kemampuan kanopi daun (+++)	Bentuk tengah daun (Lanceolate)


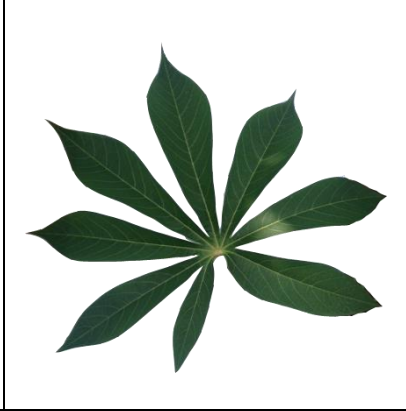

		
Warna tangkai daun (Ungu Muda)	Warna daun (Hijau Gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)




		
Warna kulit batang terluar (coklat terang)	Warna kortek batang (hijau gelap) dan warna epidermis batang (coklat muda)	Panjang stipula (panjang)




			
Warna korteks akar (krem)	Warna terluar kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (krem)	Warna ubi setelah dimasak (krem)

### Lampiran III. Deskripsi varietas Adira

		
Warna daun apikal muda (Ungu Kehijauan)	Kemampuan kanopi daun (+++)	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )




		
Warna tangkai daun (Ungu Muda)	Warna Daun (Hijau Gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)

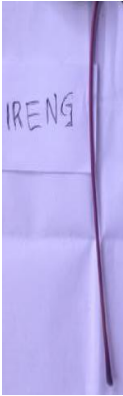


		
Warna batang terluar (Oranye)	Warna korteks dan warna epidermis batang	Panjang Stipula dan Margin Stipula




			
Warna korteks akar (krem)	Warna terluar kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (krem)	Warna ubi setelah dimasak (krem)







**Lampiran IV. Deskripsi varietas Ireng**

		
Warna daun apikal muda (Ungu Kehijauan)	Kemampuan kanopi daun (+++)	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )




		
Warna tangkai daun (Ungu Tua)	Warna Daun (Hijau Gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)




		
Warna batang terluar (silver)	Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)	Panjang Stipula dan Margin Stipula


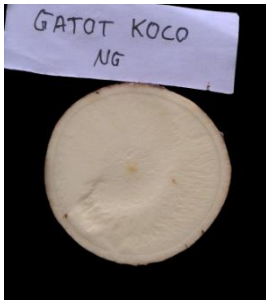
			
Warna korteks akar (krem)	Warna terluar kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (krem)	Warna ubi setelah dimasak (krem)

#### Lampiran V. Deskripsi singkong varietas Gatot Koco

		
Warna daun apikal muda (Hijau Gelap)	Kemampuan kanopi daun (+++)	Bentuk tengah daun (Lanceolate)




		
Warna tangkai daun (Ungu Tua)	Warna Daun (Hijau Gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)




		
Warna batang terluar (coklat tua)	Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat gelap)	Panjang Stipula dan Margin Stipula

			
Warna korteks akar (krem)	Warna terluar kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (krem)	Warna Umbi setelah dimasak ( <i>Cream</i> )

#### Lampiran VI. Deskripsi singkong varietas Genjah

		
Warna daun apikal muda (Ungu Kehijauan)	Kemampuan kanopi daun (+++)	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )










		
Warna tangkai daun (Ungu Tua)	Warna Daun (Hijau Terang)	Arah <i>Petiole</i> (Turun)

		
Warna batang terluar (coklat gelap)	Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)	Panjang Stipula dan Margin Stipula

			
Warna korteks akar (krem)	Warna terluar kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (krem)	Warna Umbi setelah dimasak ( <i>Cream</i> )












**Lampiran VII. Deskripsi singkong varietas Ketan Kulit Merah**





 <p>KETAN KULIT MERAH UG</p>		
<p>Warna daun apikal muda (Ungu)</p>	<p><i>Kemampuan kanopi daun</i></p>	<p>Bentuk tengah daun (<i>Lanceolate</i>)</p>
		
<p>Warna tangkai daun (Ungu Tua)</p>	<p>Warna Daun (Hijau Gelap)</p>	<p>Arah tangkai daun (Horizontal)</p>
		
<p>Warna batang terluar (coklat gelap)</p>	<p>Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)</p>	<p>Panjang Stipula dan Margin Stipula</p>

			
Warna korteks akar (krem)	Warna terluar kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (krem)	Warna Umbi setelah dimasak ( <i>Cream</i> )

#### Lampiran VIII. Deskripsi singkong varietas Mertego




		
Warna daun apikal muda (Ungu Kehijauan)	<i>Kemampuan kanopi daun</i>	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )
		
Warna tangkai daun (Ungu Muda)	Warna Daun (Hijau Gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)




		
Warna batang terluar (krem)	Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)	Panjang Stipula dan Margin Stipula



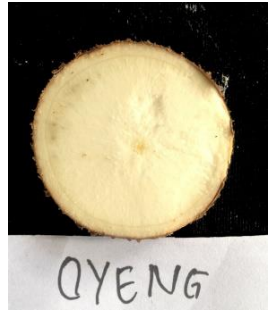

			
Warna korteks akar (krem)	Warna terluar kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (kuning)

#### Lampiran IX. Deskripsi singkong varietas Oyeng

		
Warna daun apikal muda (Hijau Gelap)	<i>Kemampuan kanopi daun</i>	Bentuk tengah daun (Lanceolate)










		
Warna tangkai daun (Ungu Tua)	Warna Daun (Hijau Gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)



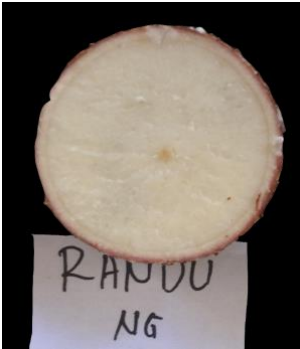

		
Warna batang terluar (coklat gelap)	Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)	Panjang Stipula dan Margin Stipula

			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (krem)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)












**Lampiran X. Deskripsi singkong varietas Randu**


		
<p>Warna daun apikal muda (Hijau Keunguan)</p>	<p>Kemampuan kanopi daun (+++)</p>	<p>Bentuk tengah daun (<i>Lanceolate</i>)</p>
		
<p>Warna tangkai daun (Ungu Muda)</p>	<p>Warna Daun (Hijau gelap)</p>	<p>Arah tangkai daun (Horizontal)</p>
		
<p>Warna batang terluar (silver)</p>	<p>Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)</p>	<p>Panjang Stipula dan Margin Stipula</p>

			
Warna kortek akar (merah muda)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (putih)	Warna Umbi setelah dimasak (Putih)




#### Lampiran XI. Deskripsi singkong varietas Ambira




		
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun (+++)	Bentuk tengah daun (Lanceolate)
		
Warna tangkai daun (Merah)	Warna Daun (Hijau Terang)	Arah tangkai daun (Horizontal)




		
Warna batang terluar	Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)	Panjang Stipula dan Margin Stipula





			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)

#### Lampiran XII. Deskripsi singkong varietas Klentheng

		
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun (+++)	Bentuk tengah daun (Lanceolate)




		
Warna tangkai daun (Ungu Muda)	Warna Daun (Hijau Gelap)	Arah <i>Petiole</i> (Horizontal)




		
Warna batang terluar (coklat gelap)	Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)	Panjang Stipula dan Margin Stipula




			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)







**Lampiran XIII. Deskripsi singkong narietas Spondol**




		
Warna daun apikal muda (Hijau Keunguan)	Kemampuan kanopi daun (+++)	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )

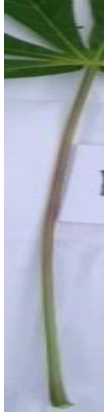


		
Warna tangkai daun (Ungu Tua)	Warna Daun (Hijau Terang)	Arah <i>Petiole</i> (Horizontal)




		
Warna batang terluar (coklat terang)	Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)	Panjang Stipula dan Margin Stipula





			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)

#### Lampiran XIV. Deskripsi singkong varietas Pandesi


		
Warna daun apikal muda (Ungu)	<i>Kemampuan kanopi daun</i>	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )




		
Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau)	Warna Daun (Hijau Terang)	Arah tangkai daun (Horizontal)



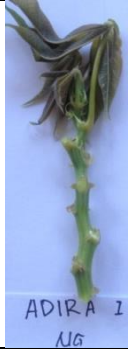
		
Warna batang terluar (coklat gelap)	Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)	Panjang Stipula dan Margin Stipula





			
<i>Color Of Root Cortex (Pink)</i>	<i>Extend Of Root Peduncle, Bentuk Akar dan External Color Of Storage Root</i>	<i>Colour Of Root Pulp/Parenchyma (Cream)</i>	Warna Umbi setelah dimasak (Putih)

#### Lampiran XV. Deskripsi singkong varietas Adira 1

		
Warna daun apikal muda (Ungu Kehijauan)	Kemampun kanopi daun	Bentuk tengah daun (Lanceolate)










		
Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Merah)	Warna Daun (Hijau Gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)

		
Warna batang terluar (coklat terang)	Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)	Panjang Stipula dan Margin Stipula




			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)








**Lampiran XVI. Deskripsi singkong varietas Pandesi Hijau**

		
<p>Warna daun apikal muda (Ungu Kehijauan)</p>	<p>Kemampuan kanopi daun</p>	<p>Bentuk tengah daun (<i>Lanceolate</i>)</p>
		
<p>Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau)</p>	<p>Warna Daun (Hijau Gelap)</p>	<p>Arah tangkai daun (Horizontal)</p>
		
<p>Warna batang terluar</p>	<p>Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)</p>	<p>Panjang Stipula dan Margin Stipula</p>





**Lampiran XVII. Deskripsi singkong varietas *No Name***





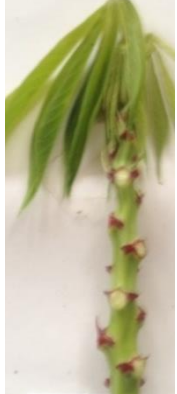
		
<p>Warna daun apikal muda (Ungu Kehijauan)</p>	<p>Kemampuan kanopi daun</p>	<p>Bentuk tengah daun (<i>Obovate-Lanceolate</i>)</p>





		
<p>Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)</p>	<p>Warna Daun (Hijau Gelap)</p>	<p>Arah tangkai daun (Horizontal)</p>

	
<p>Warna batang terluar (krem)</p>	<p>Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)</p>

**Lampiran XVIII. Deskripsi singkong varietas Kirik**





			
Warna daun apikal muda (Hijau Keunguan)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Ungu Muda)






				
Warna daun (hijau gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)	Warna kulit terluar batang (coklat terang)	Warna epidermis batang (coklat terang) dan warna korteks (hijau terang)	Stipula





			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)



**Lampiran XIX. Deskripsi singkong varietas UJ-5 di Ponjong**





			
Warna daun apikal muda (Hijau Keunguan)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Ungu Muda)






				
Warna daun (hijau gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)	Warna kulit terluar batang (coklat terang)	Warna epidermis batang (coklat terang) dan warna korteks (hijau terang)	Stipula

			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)







**Lampiran XX. Deskripsi singkong varietas Gambyong**

			
Warna daun apikal muda (Hijau Keunguan)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Ungu Muda)





				
Warna daun (hijau gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)	Warna kulit terluar batang (coklat terang)	Warna epidermis batang (coklat terang) dan warna korteks (hijau terang)	Stipula

			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Ubi setelah dimasak (krem)





**Lampiran XXI. Deskripsi singkong varietas Jowo**






			
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)





				
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)	Warna daun apikal muda (Ungu)

			
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)

**Lampiran XXII. Deskripsi singkong varietas Bamban**




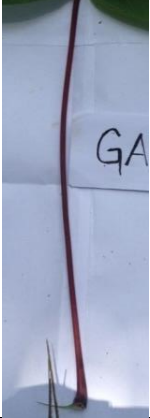
			
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)






				
Warna daun (hijau gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)	Warna kulit terluar batang (coklat terang)	Warna epidermis batang (coklat terang) dan warna korteks (hijau terang)	Stipula

			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)



**Lampiran XXIII. Deskripsi singkong varietas Gajah**



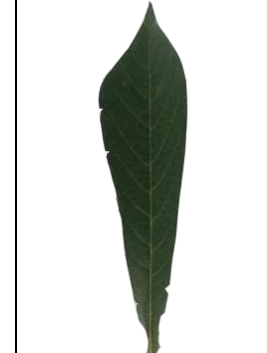

			
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)





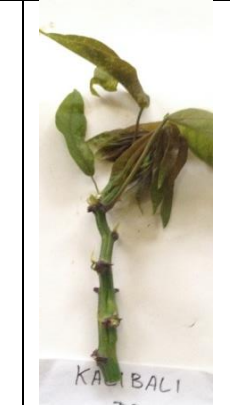
				
Warna daun (hijau gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)	Warna kulit terluar batang (coklat terang)	Warna epidermis batang (coklat terang) dan warna korteks (hijau terang)	Stipula





			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)







**Lampiran XXIV. Deskripsi singkong varietas Kacibali**

			
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)



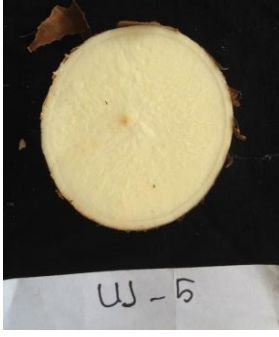
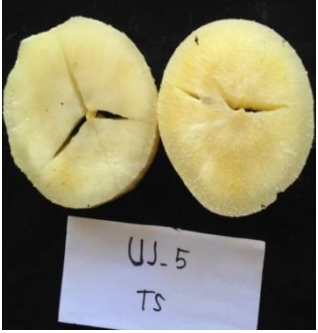
				
Warna daun (hijau gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)	Warna kulit terluar batang (coklat terang)	Warna epidermis batang (coklat terang) dan warna korteks (hijau terang)	Stipula

			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)




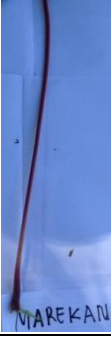
**Lampiran XXV. Deskripsi singkong varietas UJ-5 TS**






			
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)





				
Warna daun (hijau gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)	Warna kulit terluar batang (coklat terang)	Warna epidermis batang (coklat terang) dan warna korteks (hijau terang)	Stipula

			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)

**Lampiran XXVI. Deskripsi singkong varietas Marekan**





			
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)

				
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)	Warna daun apikal muda (Ungu)

			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)

**Lampiran XXVII. Deskripsi singkong varietas Kresno**







			
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)






				
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)	Warna daun apikal muda (Ungu)



			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)






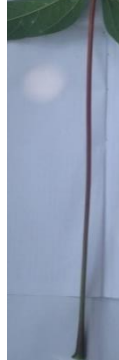
**Lampiran XXVIII. Deskripsi singkong varietas Pandesi Hijau TS**






			
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)





				
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)	Warna daun apikal muda (Ungu)

			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (krem)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)





**Lampiran XXIX. Deskripsi Varietas Gatot Koco TS**





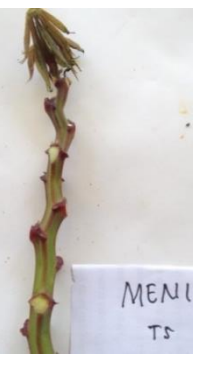
			
Warna daun apikal muda (hijau keunguan)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)

				
Warna daun (hijau gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)	Warna kulit terluar batang (coklat terang)	Warna epidermis batang (coklat terang) dan warna korteks (hijau terang)	Stipula

			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (krem)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)

**Lampiran XXX. Deskripsi singkong varietas Meni**





			
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)





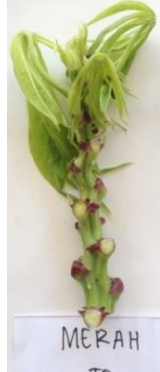
				
Warna daun (hijau gelap)	Arah tangkai daun (Horizontal)	Warna kulit terluar batang (coklat terang)	Warna epidermis batang (coklat terang) dan warna korteks (hijau terang)	Stipula



			
Warna kortek akar (merah muda)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (putih)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)



**Lampiran XXXI. Deskripsi Varietas Merah**





			
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)






				
Warna daun	Arah tangkai daun	Warna kulit terluar batang	Warna epidermis dan korteks batang	Panjang stipula



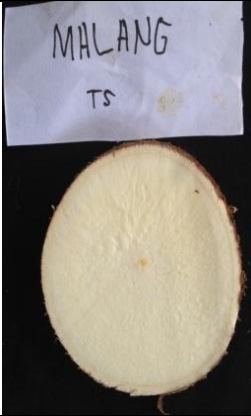

			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)












**Lampiran XXXII. Deskripsi singkong varietas Malang**


			
Warna daun apikal muda (Ungu)	Kemampuan kanopi daun	Bentuk tengah daun ( <i>Lanceolate</i> )	Warna tangkai daun (Ungu Tua) (Hijau Kemerahan)

				
Warna daun	Arah tangkai daun	Warna kulit terluar batang	Warna epidermis dan korteks batang	Panjang stipula

			
Warna kortek akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (kuning)	Warna Umbi setelah dimasak (krem)





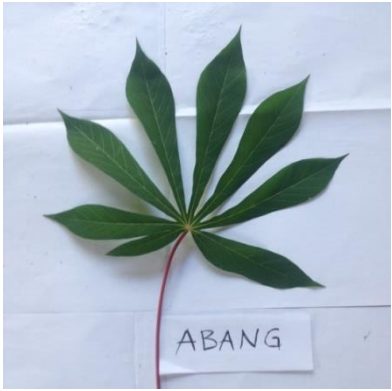




**Lampiran XXXIII. Deskripsi Varietas Kropak**

		
<p>Warna daun apikal muda (Hijau Terang)</p>	<p>Kemampuan kanopi daun</p>	<p>Bentuk tengah daun (<i>Lanceolate</i>)</p>
		
<p>Warna tangkai daun (Ungu Tua)</p>	<p>Warna Daun</p>	<p>Arah <i>Petiole</i></p>
		
<p>Warna kulit terluar batang (coklat terang)</p>	<p>Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)</p>	<p>Panjang Stipula dan Margin Stipula</p>

		
Warna korteks akar (ungu)	Warna kulit ubi (coklat terang)	Warna parenkim akar (krem)
		
Warna Umbi setelah dimasak (krem)		



**Lampiran XXXIV. Deskripsi Varietas Abang**

		
<p>Warna daun apikal muda (Hijau Gelap)</p>	<p>Kemampuan kanopi daun</p>	<p>Bentuk tengah daun (<i>Lanceolate</i>)</p>
		
<p>Warna tangkai daun (Ungu Tua)</p>	<p>Warna Daun</p>	<p>Arah <i>Petiole</i></p>
		
<p><i>Prominence Of Foliar Scars dan Colour Of Stem Ekterior</i></p>	<p>Warna korteks batang (hijau tua) dan warna epidermis batang (coklat muda)</p>	<p>Panjang Stipula dan Margin Stipula</p>



		
Warna korteks akar (krem)	Warna kulit ubi (coklat gelap)	Warna parenkim akar (kuning)
		
Warna Umbi setelah dimasak (kuning)		