

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: PATEN

Judul Invensi : Gunting Panen Anggur Berwarna Sebagai Indikator Kematangan Buah.
Penemu/Inventor : Wawan Wahyudi Efendi, **Vivine Nurcahyawati**
Status Penemu/Inventor : ~~Mandiri~~ / **Utama** / Anggota
Identitas HaKI : a. Jenis HaKI : Paten
b. Nomor Pendaftaran : S00201910368
c. Tahun Daftar : 2019
d. Nomor Pencatatan : -
e. Tahun Terbit : -

Kategori HaKI/Paten : ☐ Paten Granted
(beri tanda V pada kategori yang tepat) : ☒ Pendaftaran Paten
: ☐ Hak Cipta Diterima

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal HaKI		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		2	1,9
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		6	5,9
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)		6	5,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)		6	5,7
Total = (100%)		20	19
Nilai Pengusul			

Catatan Penilaian HaKI oleh Reviewer:

Idenya menarik dan mudah diimplementasikan.

Surabaya, 23-Oktober-2021

Reviewer 1



Tan Amelia, S.Kom., M.MT.

NIDN : 0728017602

Unit kerja : Universitas Dinamika

Jabatan Akademik Terakhir : Lektor

Bidang Ilmu : Teknologi Informasi

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU *PEER REVIEW*
KARYA ILMIAH: PATEN

Judul Invensi : Gunting Panen Anggur Berwarna Sebagai Indikator Kematangan Buah.
 Penemu/Inventor : Wawan Wahyudi Efendi, **Vivine Nurcahyawati**
 Status Penemu/Inventor : ~~Mandiri~~ / **Utama** / Anggota
 Identitas HaKI : a. Jenis HaKI : Paten
 b. Nomor Pendaftaran : S00201910368
 c. Tahun Daftar : 2019
 d. Nomor Pencatatan : -
 e. Tahun Terbit : -

Kategori HaKI/Paten : ☐ Paten Granted
 (beri tanda V pada kategori : ☒ Pendaftaran Paten
 yang tepat) : ☐ Hak Cipta Diterima

Hasil Penilaian Peer Review:

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal HaKI		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional/ Internasional Bereputasi	Nasional	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1,8
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)			5,8
c. Kecukupan dan kemutakhiran data / informasi dan metodologi (30%)			5,6
d. Kelengkapan unsur dan kualitas penerbit (30%)			5,6
Total = (100%)			18,8
Nilai Pengusul			

Catatan Penilaian HaKI oleh Reviewer:

Invensi yang dihasilkan telah didaftarkan pada paten sederhana. Invensi yang dihasilkan menarik dan mendatangkan manfaat untuk masyarakat luas.

Surabaya, 23-Oktober-2021
 Reviewer 2



Tri Sagirani, S.Kom., M.MT.

NIDN : 0731017601

Unit kerja : Universitas Dinamika

Jabatan Akademik Terakhir : Lektor

Bidang Ilmu : Teknologi Informasi



PDKI

Paten



Cari...

[Kembali ke pencarian](#)

No. Permohonan
S00201910368

Tgl. Penerimaan
2019-11-13

Gunting Panen Anggur Berwarna Sebagai Indikator Kematangan Buah.

Status

SIAP DIPERIKSA

Abstract

Invensi ini menghasilkan gunting yang memiliki warna sebagai indikator kematangan buah anggur merah dan hijau. Warna-warna tersebut disesuaikan dengan spektrum warna tingkat kematangan buah anggur merah dan hijau agar dapat membantu pengguna lebih mudah dan lebih akurat dalam menentukan kematangan buah, sehingga pengguna tidak perlu menekan buah atau menerka-nerka waktu buah anggur matang atau siap panen. Warna yang menjadi indikator kematangan buah tersebut diletakkan pada bagian punggung luar mata pisau gunting sehingga memudahkan pengguna dalam mencocokkan warna buah dan warna indikator kematangan tersebut. Satu sisi punggung luar mata pisau berindikator warna buah anggur merah (2), sedangkan sisi lainnya berindikator warna buah anggur hijau (8).

Detail

NOMOR PENGUMUMAN
2020/SID/00471

TANGGAL PENGUMUMAN
2020-02-13

NOMOR PERMOHONAN
S00201910368

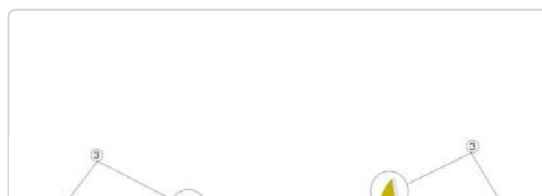
TANGGAL PENERIMAAN
2019-11-13

TANGGAL DIMULAI PELINDUNGAN
2019-11-13

TANGGAL BERAKHIR PELINDUNGAN

JUMLAH KLAIM
-

NAMA PEMERIKSA





Paten

▼

Cari...

Q

Publikasi

Publikasi A



Prioritas

NOMOR	TANGGAL	KEWARGANEGARAAN
-	-	-

IPC

Pemegang Paten

NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
Universitas Dinamika	Jl. Raya Kedung Baruk 98 Surabaya - 60298	ID

Inventor

NAMA	ALAMAT	KEWARGANEGARAAN
Vivine Nurcahyawati	Perum Rewwin Jl. Merak IV no 18 RT 009 RW 009 Wedoro Waru Sidoarjo	ID
Wawan Wahyudi Efendi	Jugo RT 007 RW 003 Kelurahan Jugo Kecamatan Sekaran-Lamongan	ID

Pembayaran Pemeliharaan Terakhir

TAHUN PEMBAYARAN TERAKHIR	TANGGAL BAYAR	NOMINAL
---------------------------	---------------	---------



PDKI

Paten	▼	Cari...	Q
-------	---	---------	---

Universitas Dinamika

Jl. Raya Kedung Baruk 98 Surabaya - 60298

Copyright © 2021 Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual

FORMULIR PERMOHONAN PENDAFTARAN PATEN INDONESIA
APPLICATION FORM OF PATENT REGISTRATION OF INDONESIA

Data Permohonan (Application)			
Nomor Permohonan Number of Application	: S00201910368	Tanggal Permohonan Date of Submission	: 13-NOV-19
Jenis Permohonan Type of Application	: PATEN SEDERHANA	Jumlah Klaim Total Claim	: 1
		Jumlah halaman Total page	: 4
Judul Title	: Gunting Panen Anggur Berwarna Sebagai Indikator Kematangan Buah.		
Abstrak Abstract	: Invensi ini menghasilkan gunting yang memiliki warna sebagai indikator kematangan buah anggur merah dan hijau. Warna-warna tersebut disesuaikan dengan spektrum warna tingkat kematangan buah anggur merah dan hijau agar dapat membantu pengguna lebih mudah dan lebih akurat dalam menentukan kematangan buah, sehingga pengguna tidak perlu menekan buah atau menerka-nerka waktu buah anggur matang atau siap panen. Warna yang menjadi indikator kematangan buah tersebut diletakkan pada bagian punggung luar mata pisau gunting sehingga memudahkan pengguna dalam mencocokkan warna buah dan warna indikator kematangan tersebut. Satu sisi punggung luar mata pisau berindikator warna buah anggur merah (2), sedangkan sisi lainnya berindikator warna buah anggur hijau (8).		

Permohonan PCT (PCT Application)			
Nomor PCT PCT Number	:	Nomor Publikasi Publication Number	:
Tanggal PCT PCT Date	:	Tanggal Publikasi Publication Date	:

Pemohon (Applicant)		
Name (Name)	Alamat (Addresss)	Surel/Telp (Email/Phone)
Universitas Dinamika	Jl. Raya Kedung Baruk 98 Surabaya - 60298	081330019002 sentra.ki@dinamika.ac.id

Penemu (Inventor)			
Nama (Name)	Warganegara (Nationality)	Alamat (Address)	Surel/Telp. (Email/Phone)
Wawan Wahyudi Efendi	Indonesia	Jugo RT 007 RW 003 Kelurahan Jugo Kecamatan Sekaran- Lamongan	wawan@dinamika.ac.id 085232135651
Vivine Nurcahyawati	Indonesia	Perum Rewwin Jl. Merak IV no 18 RT 009 RW 009 Wedoro Waru Sidoarjo	vivine@dinamika.ac.id 081330019002

Data Prioritas (Priority Data)		
Negara (Country)	Nomor (Number)	Tanggal (Date)

--

Kuasa/Konsultan KI (Representative/ IP Consultan)		
Nama (Name)	Alamat (Alamat)	Surel/Telp. (Email/Phone)
Universitas Dinamika	Jl. Raya Kedung Baruk 98 Surabaya - 60298	sentra.ki@dinamika.ac.id 081330019002

Lampiran (Attachment)
GAMBAR
GAMBAR YANG DITAMPILKAN
ABSTRACT
SURAT PENGALIHAN HAK ATAS INVESNSI
SURAT PERNYATAAN KEPEMILIKAN INVENSİ OLEH INVENTOR
KLAIM
DESKRIPSI

Detail Pembayaran (Payment Detail)			
No	Nama Pembayaran	Sudah Bayar	Jumlah Data
1.	Pembayaran Permohonan Paten	<input checked="" type="checkbox"/>	-
2.	Pembayaran Kelebihan Deskripsi	<input type="checkbox"/>	-
3.	Pembayaran Kelebihan Klaim	<input type="checkbox"/>	-
4.	Pembayaran Percepatan Pengumuman	<input type="checkbox"/>	-
5.	Pembayaran Pemeriksaan Substantif	<input type="checkbox"/>	-

Jakarta, 13 November 2019
Pemohon / Kuasa
Applicant / Representative

Tanda Tangan /
Signature



Nama Lengkap / Fullname

Deskripsi**GUNTING PANEN ANGGUR BERWARNA SEBAGAI INDIKATOR KEMATANGAN BUAH****5 Bidang Teknik Invensi**

Invensi ini berkaitan dengan suatu alat untuk memanen buah anggur merah dan hijau. Khususnya gunting yang memiliki warna sebagai indikator kematangan buah anggur, sehingga dapat membantu pengguna (petani maupun wisatawan petik anggur) mengetahui buah yang siap petik atau panen.

Latar Belakang Invensi

Buah anggur merupakan buah yang sangat diminati oleh masyarakat, sehingga semakin banyak petani yang tertarik untuk membudidayakan buah anggur ini. Komunitas-komunitas petani anggur pun semakin berkembang dan tumbuh secara signifikan. Bahkan, saat ini wisata petik anggur pun semakin banyak dikembangkan diberbagai daerah seperti di Malang, Yogyakarta, Situbondo, Probolinggo, Bali dan masih banyak daerah lainnya.

Umumnya, para petani dan juga wisatawan petik buah anggur menggunakan gunting seadanya untuk memetik atau memanen buah yang telah matang. Bahkan, cukup banyak yang menggunakan gunting kertas. Hal ini menyebabkan banyak petani pemula maupun wisatawan yang belum memiliki pengetahuan masa panen harus menerka-nerka dan juga memencet buah yang akan dipetik. Padahal, dengan menerka-nerka akan berpotensi memetik buah anggur yang belum siap petik. Juga dengan memencet buah sebelum memetikanya berpotensi mengakibatkan buah anggur rusak.

Sebenarnya, sejak dahulu sudah ada beberapa paten tentang gunting pemotong buah anggur seperti paten Amerika dengan nomor US1546867A, KR20130035672A, atau yang terbaru dengan nomor EP3111750A1. Namun, dari beberapa paten tentang alat atau gunting untuk memanen buah anggur tersebut belum ada yang memiliki indikator warna kematangan buah yang dapat memudahkan petani maupun wisatawan untuk memetik buah anggur.

Oleh karena hal tersebut di atas, Invensi yang diajukan ini merupakan guntik untuk memetik atau memanen buah anggur merah dan hijau yang dilengkapi dengan warna sebagai indikator kematangan buah yang diletakkan di bagian punggung luar mata pisau gunting. Dengan adanya warna indikator kematangan buah tersebut akan memudahkan petani dan wisatawan untuk mengetahui buah anggur yang telah matang dan siap untuk dipetik atau dipanen.

10 Ringkasan Invensi

Invensi ini menghasilkan gunting yang memiliki warna sebagai indikator kematangan buah anggur merah dan hijau. Warna tersebut diletakkan pada bagian punggung luar mata pisau gunting sehingga memudahkan pengguna dalam mencocokkan warna buah dan warna indikator kematangan tersebut. Satu sisi punggung luar mata pisau berindikator warna buah anggur merah, sedangkan sisi lainnya berindikator warna buah anggur hijau. Warna-warna tersebut disesuaikan dengan spektrum warna tingkat kematangan buah anggur merah dan hijau.

Adanya warna yang menjadi indikator kematangan buah anggur tersebut dapat membantu pengguna agar lebih mudah dan lebih akurat dalam menentukan kematangan buah, sehingga pengguna tidak perlu menekan buah atau menerka-nerka waktu buah anggur matang atau siap panen.

Uraian Singkat Gambar

Dalam rangka memudahkan pemahaman terhadap inti invensi ini, Perwujudan dari invensi ini akan diuraikan gambar terlampir.

Gambar 1, merupakan gambar tampak depan dari gunting panen anggur berwarna sebagai indikator kematangan buah menurut invensi ini sehingga tampak komponen atau bagian-bagiannya.

Gambar 2, merupakan gambar tampak belakang dari gunting panen anggur berwarna sebagai indikator kematangan buah menurut invensi ini sehingga tampak komponen atau bagian-bagiannya.

Uraian Lengkap Invensi

Gunting merupakan teknologi yang sering digunakan manusia dalam kegiatan sehari-hari. Ada yang berfungsi untuk mengunting kertas, logam, daun, ranting hingga buah. Sedangkan invensi ini berkaitan dengan menyediakan gunting untuk memanen buah anggur yang memiliki warna sebagai indikator kematangan buah.

Secara garis besar, gunting ini memiliki beberapa bagian utama. Yaitu, pada bagian atas memiliki 2 buah mata pisau gunting (1). Bagian mata pisau gunting ini didesain menggunakan bahan stainless steel agar tidak mudah berkarat dengan ketebalan. Pada bagian dalam kedua belah mata pisau gunting dibuat lebih tipis (7) agar mata pisau lebih tajam saat digunakan memotong tangkai buah anggur merah dan hijau.

Sedangkan pada satu sisi luar punggung mata pisau guntingnya memiliki indikator kematangan buah anggur yang berupa warna merah (2), dan satu sisi luar punggung mata pisau gunting lainnya berwarna hijau (8). Warna-warna indikator kematangan buah tersebut disesuaikan dengan spektrum-spektrum warna buah anggur merah dan hijau yang matang dan siap untuk dipetik atau dipanen.

Kedua ujung mata pisau gunting didesain dengan bentuk melengkung dan tumpul (3). Hal ini berfungsi agar ujung gunting tidak menusuk buah anggur yang sedang dipetik atau dipanen. Sehingga tidak merusak buah anggur.

Pada bagian tengah memiliki bagian penyatu (4) yang terbuat dari sekrup pengikat atau baut yang berfungsi menyatukan antara 2 mata pisau gunting. Sedangkan pada permukaan lainnya (baliknya) menggunakan nut atau mur untuk mengikat sekrup pengikat (9). Bagian ini dipilih menggunakan sekrup pengikat dan nut atau mur bertujuan agar sewaktu-waktu bagian penyatu kendur dapat dikencangkan kembali. Karena semakin longgar bagian penyatu akan memengaruhi ketajaman dari gunting tersebut.

Pada bawah dari gunting ini memiliki 2 ring pegangan yang didesain berlubang. Bagian ini dibuat dari bahan plastik agar saat digunakan tangan tidak sakit. Ring pegangan pertama

berlubang memanjang (5) yang berfungsi untuk 3 jari (jari telunjuk, tengah dan manis) memegang atau mengenggam.

Ring pegangan kedua berlubang yang mendekati bentuk bulat (6) yang berfungsi untuk ibu jari memegang atau mengenggam gunting.

5

10

15

20

25

30

35

Klaim

Gunting berindikator kematangan buah anggur yang berupa warna merah dan hijau yang dicirikan oleh:

1. Warna indikator kematangan buah diletakkan pada bagian sisi luar punggung mata pisau gunting.
2. Satu sisi luar punggung mata pisau gunting indikator warna merah.
3. Satu sisi luar punggung mata pisau gunting lainnya berwarna hijau.

5

10

15

20

25

30

35

Abstrak**GUNTING PANEN ANGGUR BERWARNA SEBAGAI INDIKATOR KEMATANGAN BUAH**

5 Invensi ini menghasilkan gunting yang memiliki warna sebagai indikator kematangan buah anggur merah dan hijau. Warna-warna tersebut disesuaikan dengan spektrum warna tingkat kematangan buah anggur merah dan hijau agar dapat membantu pengguna lebih mudah dan lebih akurat dalam menentukan kematangan buah, sehingga pengguna tidak perlu menekan buah atau menerka-nerka waktu buah anggur matang atau siap panen.

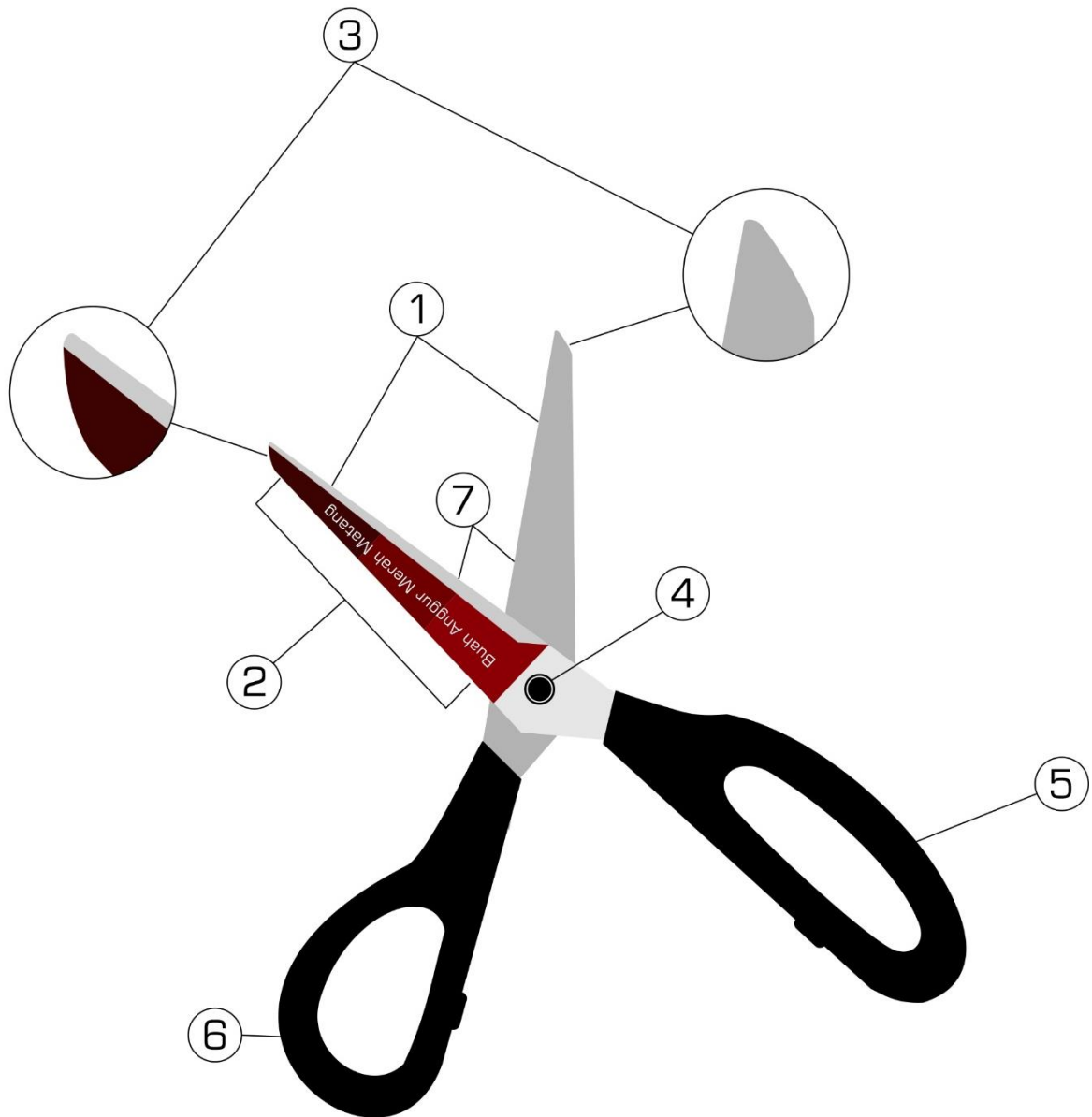
10 Warna yang menjadi indikator kematangan buah tersebut diletakkan pada bagian punggung luar mata pisau gunting sehingga memudahkan pengguna dalam mencocokkan warna buah dan warna indikator kematangan tersebut. Satu sisi punggung luar mata pisau berindikator warna buah anggur merah (2), sedangkan sisi lainnya berindikator warna buah anggur hijau (8).

20

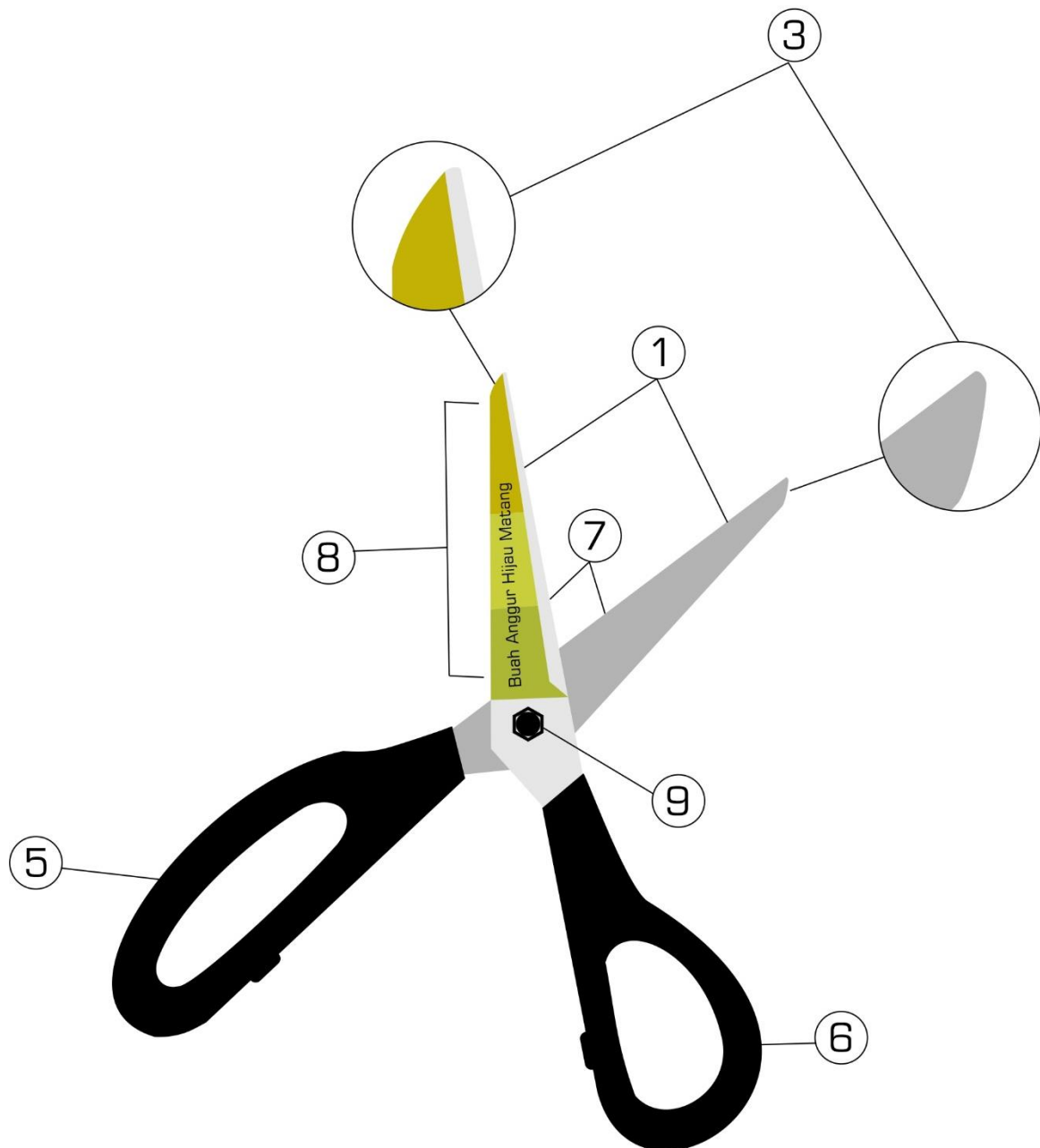
25

30

35



Gambar 1. Tampak Depan Gunting Panen Anggur Berwarna Sebagai Indikator Kematangan Buah



Gambar 2. Tampak Belakang Gunting Panen Anggur Berwarna Sebagai Indikator Kematangan Buah