

Deskripsi**1**
GUNTING PANEN ANGGUR BERWARNA SEBAGAI INDIKATOR KEMATANGAN BUAH**2**
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 memetikya 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 gunting 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.

25

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.

35

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
5 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
10 bahan stainless steel agar tidak mudah berkarat dengan ketebalan. Pada bagian dalam kedua belah mata pisau guntik 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
15 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
20 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
30 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
35 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:

- 5 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.
- 10 3. Satu sisi luar punggung mata pisau gunting lainnya berwarna hijau.

10

15

20

25

30

35

Abstrak**1
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, 10 sehingga pengguna tidak perlu menekan buah atau menerka-nerka waktu buah anggur matang atau siap panen.

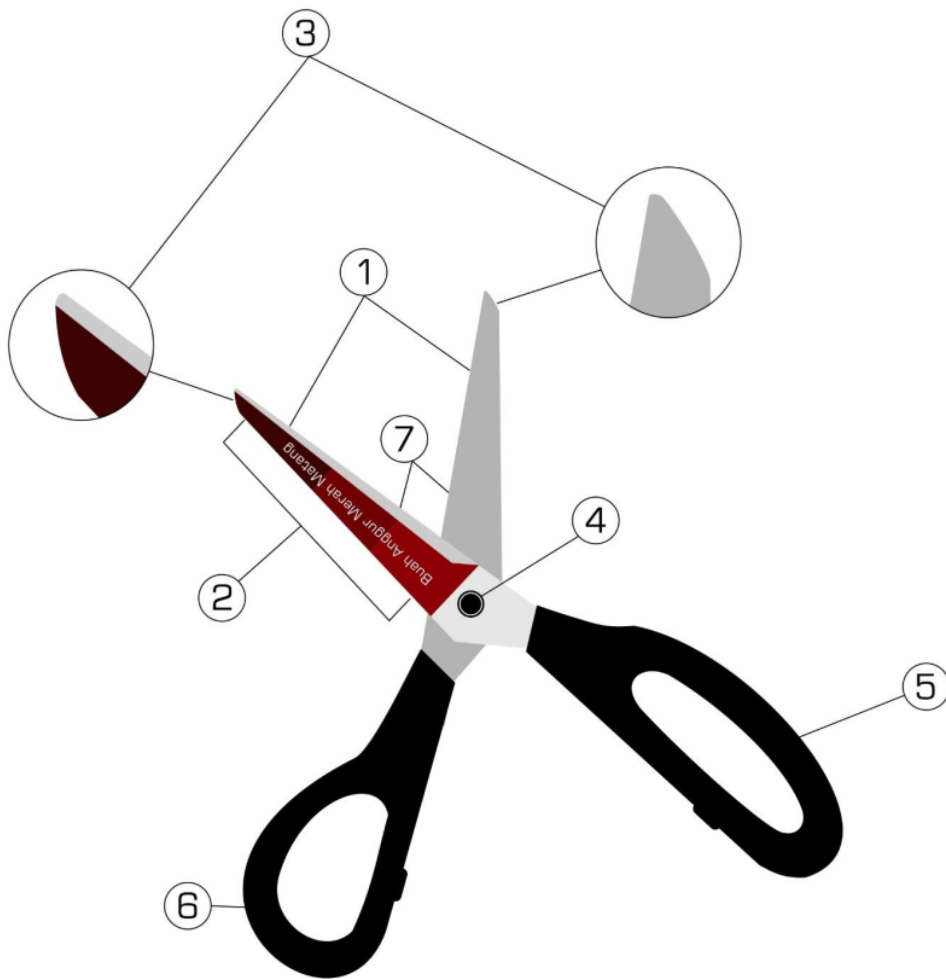
 Warna yang menjadi indikator kematangan buah tersebut diletakkan pada bagian punggung luar mata pisau gunting sehingga memudahkan pengguna dalam mencocokkan warna buah dan warna 15 indikator kematangan tersebut. Satu sisi punggung luar mata pisau berindikator warna buah anggur merah (2), sedangkan sisi lainnya berindikator warna buah anggur hijau (8).

20

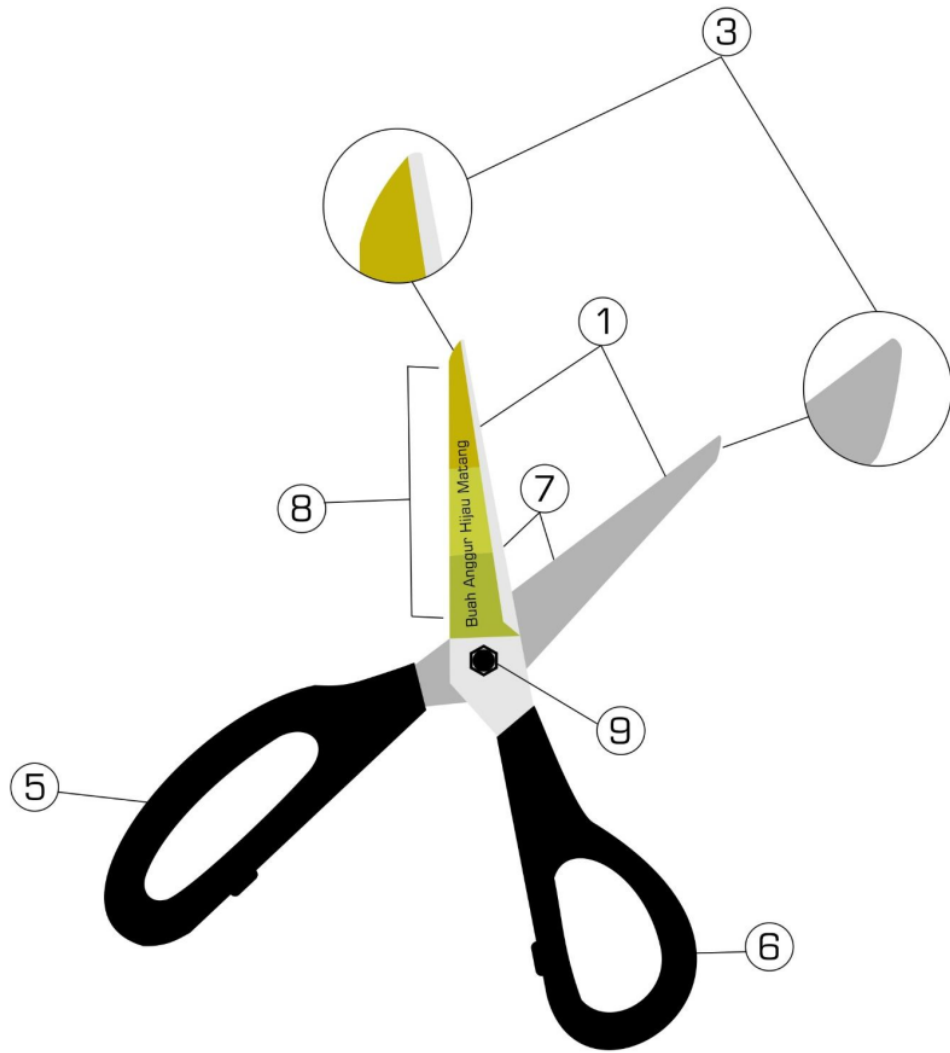
25

30

35



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



Gambar 2. Tampak Belakang ¹ Gunting Panen Anggur Berwarna Sebagai Indikator Kematangan Buah

BidC.6.e.-34

ORIGINALITY REPORT

5%

SIMILARITY INDEX

5%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

0%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

sinta3.ristekdikti.go.id

Internet Source

5%

2

hki.umm.ac.id

Internet Source

1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off