



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

UJI SCORING SEDUHAN TEH HITAM ORTODOKS BERBAGAI GRADE DI PABRIK SEDEP, PT PERKEBUNAN NUSANTARA VIII

FILDZAH FARISAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Uji *Scoring* Seduhan Teh Hitam Ortodoks Berbagai *Grade* di Pabrik Sedep, PT Perkebunan Nusantara VIII” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2022

Fildzah Farisah
J3E219146



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

FILDZAH FARISAH. Uji *Scoring* Seduhan Teh Hitam Ortodoks Berbagai *Grade* di Pabrik Sedep, PT Perkebunan Nusantara VIII. *Scoring Test of Various Grade of Orthodox Black Brewed Tea at Sedep Factory*, PT Perkebunan Nusantara VIII. Dibimbing oleh NENY MARIYANI.

PT Perkebunan Nusantara VIII merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara yang bergerak di bidang pengelolaan, pengolahan, dan pemasaran hasil perkebunan. Pabrik Sedep merupakan salah satu pabrik di bawah naungan PTPN VIII yang memproduksi teh hitam ortodoks dengan berbagai *grade*. Tujuan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan ini adalah untuk mempelajari uji *scoring* seduhan teh hitam ortodoks berbagai *grade* di Pabrik Sedep, PTPN VIII.

Pengujian organoleptik dilakukan untuk menjaga karakteristik mutu serta cita rasa produk teh hitam ortodoks dengan parameter rasa, *aftertaste*, dan warna seduhan. Jenis uji organoleptik yang digunakan yaitu uji *scoring* menggunakan 5 sampel teh hitam ortodoks dengan *grade Dust*, BOP (*Broken Orange Pekoe*), PF (*Pekoe Fanning*), BT (*Broken Tea*), dan BOPF (*Broken Orange Pekoe Fanning*). Uji *scoring* dilakukan oleh 32 panelis semi terlatih dengan metode pencicipan dan pengamatan hasil seduhan teh hitam, kemudian panelis mengisi formulir uji dengan skala penilaian 0-7. Parameter rasa dengan skor 1 penilaian tidak pahit hingga skor 7 sangat pahit. Parameter *aftertaste* dengan skor 1 penilaian tidak sepat hingga skor 7 sangat sepat. Parameter warna seduhan dengan skor 1 penilaian sangat merah kecoklatan dan sangat keruh hingga skor 7 sangat kuning kemerahan dan sangat cerah. Pengolahan data secara statistik dilakukan setelah mendapatkan data respon panelis menggunakan uji ANOVA. Hasil uji ANOVA pada ketiga atribut uji sensori menunjukkan hasil signifikan ($p < 0,05$), yang berarti pada lima *grade* teh hitam ortodoks memiliki perbedaan rasa pahit, *aftertaste* sepat, dan warna seduhan. Oleh sebab itu dilakukan uji lanjutan dengan uji DMRT (*Duncan's Multiple Range Test*).

Hasil uji lanjutan DMRT pada parameter rasa pahit menunjukkan bahwa *dust* merupakan *grade* teh yang paling pahit dengan rata-rata skor tertinggi sebesar 6,03. Rata-rata skor terendah parameter rasa yaitu pada *grade* BT sebesar 3,91. Pada parameter *aftertaste* hasil uji lanjutan DMRT menunjukkan bahwa *grade dust* yang memiliki *aftertaste* paling sepat dengan rata-rata skor tertinggi sebesar 5,56. *Grade* BT memiliki rata-rata skor *aftertaste* terendah sebesar 3,87. Hasil uji lanjutan DMRT pada parameter warna seduhan menunjukkan bahwa *grade* PF memiliki warna seduhan yang paling cerah dan jernih dengan rata-rata skor tertinggi sebesar 4,25. *Grade dust* memiliki warna seduhan yang paling keruh dengan rata-rata skor terendah sebesar 1,53.

Proses oksidasi enzimatis serta proses sortasi dan grading terbukti berpengaruh terhadap rasa pahit, *aftertaste* sepat, dan warna seduhan produk akhir teh hitam ortodoks. Pembentukan cita rasa seduhan teh hitam ortodoks terjadi pada proses oksidasi enzimatis. Pada proses sortasi dan *grading* setiap *grade* teh hitam akan dikelompokkan berdasarkan ukuran partikel serta penampakan fisik untuk menghasilkan jenis mutu tertentu pada setiap jenis teh hitam ortodoks.

Kata kunci: *aftertaste*, *grade* teh hitam ortodoks, rasa, uji *scoring*, warna seduhan



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB

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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



UJI SCORING SEDUHAN TEH HITAM ORTODOKS BERBAGAI GRADE DI PABRIK SEDEP, PT PERKEBUNAN NUSANTARA VIII

FILDZAH FARISAH



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies
Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Supervisor Jaminan Mutu Pangan

**SUPERVISOR JAMINAN MUTU PANGAN
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

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.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Dr. Ir. Dewi Sarastani, M.Si.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan Akhir : Uji *Scoring* Seduhan Teh Hitam Ortodoks Berbagai *Grade*
di Pabrik Sedep, PT Perkebunan Nusantara VIII

Nama : Fildzah Farisah
NIM : J3E219146

Disetujui oleh

Pembimbing:
Neny Mariyani, S.T.P., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
Dr. Andi Early Febrinda, S.T.P., M.P.
NIP 197102262002122001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Darjanto, M.Ec.
NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian: 22 Juni 2022

Tanggal Lulus: 02 AUG 2022

- 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.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.