

## DAFTAR ISI

	Halaman
<b>HALAMAN JUDUL.....</b>	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....</b>	iii
<b>LEMBAR PERSETUJUAN.....</b>	iv
<b>IDENTITAS TIM PENGUJI.....</b>	v
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	vi
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	vii
<b>DAFTAR ISI .....</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	x
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	xi
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xii
<b>ABSTRAK.....</b>	xiii
<b>ABSTRACT.....</b>	xiv
<b>BAB I.....</b>	1
<b>PENDAHULUAN.....</b>	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Kerangka Konsep .....	7
<b>BAB II.....</b>	8
<b>TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	8
A. Hipertensi.....	8
B. Pengembangan Produk Alternatif Kopi Dekafeinasi dengan Penambahan Bubuk Kelor .....	14
C. Bahan Pengembangan Produk Alternatif Kopi Dekafeinasi dengan Penambahan Bubuk Kelor .....	17
D. Analisis Mutu Produk .....	24
<b>BAB III.....</b>	28
<b>METODE PENELITIAN .....</b>	28
A. Jenis dan Rancangan Penelitian.....	28
B. Waktu dan Tempat Penelitian .....	28
C. Alat dan Bahan .....	29

D. Variabel Penelitian .....	31
E. Definisi Operasional Variabel .....	32
F. Prosedur Penelitian.....	33
G. Metode Analisis.....	34
H. Pengolahan dan Analisis Data .....	40
<b>BAB IV .....</b>	<b>44</b>
<b>HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>44</b>
A. Karakteristik Produk.....	44
B. Spesifikasi Bahan Baku .....	46
C. Mutu Kimia.....	53
D. Mutu Gizi.....	54
E. Mutu Organoleptik.....	56
F. Taraf Perlakuan Terbaik.....	67
<b>BAB V .....</b>	<b>69</b>
<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>69</b>
A. Kesimpulan.....	69
B. Saran .....	69
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>70</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>75</b>

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Desain Rancangan Acak Lengkap .....	28
Tabel 2. Kandungan Kalium Tiap Taraf Perlakuan D-MORISTA Secara Empiris.....	28
Tabel 3. Jumlah Bahan Pada Seluruh Unit Percobaan .....	30
Tabel 4. Spesifikasi Bahan .....	31
Tabel 5. Skala Kualitas Dalam Cupping Form.....	35
Tabel 6. Klasifikasi Kualitas Mutu Cita Rasa .....	35
Tabel 7. Dummy Table Penilaian Mutu Organoleptik .....	42
Tabel 8. Karakteristik Visual D-MORISTA.....	45
Tabel 9. Karakteristik Produk D-MORISTA Berdasarkan Mutu Organoleptik	45
Tabel 10. Perbandingan Rendemen Kopi Robusta Berdasarkan Tahapan Proses Pengolahan.....	46
Tabel 11. Profil Roasting Kopi Robusta Non-Dekafeinasi .....	48
Tabel 12. Profil Roasting Kopi Robusta Dekafeinasi .....	50
Tabel 13. Kadar Kafein Hasil Pengolahan Pasca Panen Kopi Robusta Dekafeinasi dan Non-Dekafeinasi .....	52
Tabel 14. Kadar Air D-MORISTA pada Masing-Masing Taraf Perlakuan .....	53
Tabel 15. Kadar Kafein Pengolahan D-MORISTA Tiap Taraf Perlakuan.....	54
Tabel 16. Kadar Kafein D-MORISTA Tiap Taraf Perlakuan Berdasarkan Batasan Konsumsi Harian Kafein.....	54
Tabel 17. Kadar Kalium D-MORISTA Tiap Taraf Perlakuan.....	55
Tabel 18. Rerata Skor Cupping Test Kopi Robusta Berbagai Perlakuan.....	57
Tabel 19. Notes Kopi Dekafeinasi dan Kopi Dekafeinasi dengan Penambahan Bubuk Kelor .....	58
Tabel 20. Tingkat Kesukaan Terhadap Warna D-MORISTA .....	61
Tabel 21. Tingkat Kesukaan Terhadap Aroma D-MORISTA .....	63
Tabel 22. Tingkat Kesukaan Terhadap Rasa D-MORISTA .....	64
Tabel 23. Tingkat Kesukaan Terhadap Kekentalan D-MORISTA.....	66
Tabel 24. Tingkat Kesukaan Terhadap Aftertaste D-MORISTA .....	67
Tabel 25. Rata-rata Ranking Variabel dalam Penentuan Taraf Perlakuan Terbaik.....	67

## DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1. Kisaran tekanan darah normal dan hipertensi menurut WHO.....	9
Gambar 2. Prevalensi Hipertensi di Dunia .....	10
Gambar 3. Prevalensi Hipertensi Berdasarkan Pengukuran Riskesdas Tahun 2018.....	11
Gambar 4. Anatomi Biji Kopi Robusta.....	18
Gambar 5. Tabel Standard Mutu Kopi Instan Bubuk Menurut SNI 2983:2014	20
Gambar 6. Tanaman Kelor .....	21
Gambar 7. Komposisi Zat Gizi Daun Kelor Segar Per 100 Gram .....	22
Gambar 8. Diagram QDA.....	41
Gambar 9. Profil Roasting Kopi Robusta Non-Dekafeinasi menurut Suhu dan Waktu.....	50
Gambar 10. Profil Roasting Kopi Robusta Dekafeinasi menurut Suhu dan Waktu.....	52
Gambar 11. Profil Cita Rasa Kopi Robusta Dekafeinasi dan Non- Dekafeinasi	57
Gambar 12. Profil Cita Rasa Kopi Robusta Berdasarkan Taraf Perlakuan.....	58
Gambar 13. Hasil Uji Hedonic D-MORISTA .....	60

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
Lampiran 1. Rincian Anggaran Kebutuhan.....	76
Lampiran 2. Formulir uji deskripsi (Cupping Form SCAA (2015)) .....	74
Lampiran 3. Roda Rasa Kopi .....	75
Lampiran 4. Formulir Uji Hedonik.....	76
Lampiran 5. Proses Pasca Panen Kopi Robusta.....	77
Lampiran 6. Proses Pembuatan Enzim Papain.....	80
Lampiran 7. Proses Pembuatan Bubuk Kelor .....	81
Lampiran 8. Uji Deskripsi D-MORISTA .....	82
Lampiran 9. Uji Hedonic D-MORISTA.....	83
Lampiran 10. Analisis Data Statistik Kadar Air .....	84
Lampiran 11. Penentuan Taraf Perlakuan Terbaik.....	102
Lampiran 12. Hasil Uji Laboratorium Kadar Air .....	104
Lampiran 13. Hasil Uji Laboratorium Kadar Kafein Kopi Dekafeinasi dan Non-Dekafeinasi.....	105
Lampiran 14. Hasil Uji Laboratorium Kadar Kafein dan Kalium Tiap Taraf Perlakuan .....	107
Lampiran 15. Hasil Uji Deskripsi Berdasarkan SCAA (2015) .....	109
Lampiran 16. Hasil Uji Hedonic.....	114
Lampiran 17. Matriks Kegiatan Penelitian .....	116