

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas kasih, anugerah, dan penyertaan-Nya kepada Penulis sehingga dapat menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “PEMANFAATAN BUAH LABU SIAM (*Sechium edule* [Jacq.] Sw) DAN JAMBU BIJI MERAH (*Psidium guajava* L.) DALAM PEMBUATAN SORBET” dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Laporan skripsi ini disusun berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dari bulan Agustus 2020 hingga November 2020. Skripsi ini merupakan persyaratan akhir yang wajib ditempuh bagi mahasiswa, sesuai dengan kurikulum Program Studi Teknologi Pangan, Fakultas Sains dan Teknologi, Universitas Pelita Harapan. Skripsi ini pun bermanfaat bagi Penulis karena pengetahuan yang telah diperoleh dapat diterapkan pada skripsi ini serta memperoleh pengalaman baru yang tidak dapat diperoleh dari perkuliahan.

Penulis juga mendapatkan dukungan dari berbagai pihak dalam proses pelaksanaan penelitian hingga penulis laporan tugas akhir ini. Oleh karena itu, Penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Eric Jobiliong, Ph.D., selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pelita Harapan.
2. Ibu Dr. Nuri Arum Anugrahati, selaku Wakil Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pelita Harapan dan selaku Ketua Penguji yang telah memberikan masukan untuk perbaikan skripsi kepada Penulis.
3. Bapak Laurence, M.T., selaku Direktur Administrasi dan Kemahasiswaan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Pelita Harapan.
4. Bapak Ir. W. Donald R. Pokatong, M.Sc., Ph.D., selaku Ketua Program Studi Teknologi Pangan yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk melakukan penelitian hingga pelaksanaan penulisan laporan tugas akhir.
5. Ibu Ratna Handayani, M.P., selaku Wakil Ketua Program Studi Teknologi Pangan yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk melakukan penelitian hingga pelaksanaan penulisan laporan tugas akhir.

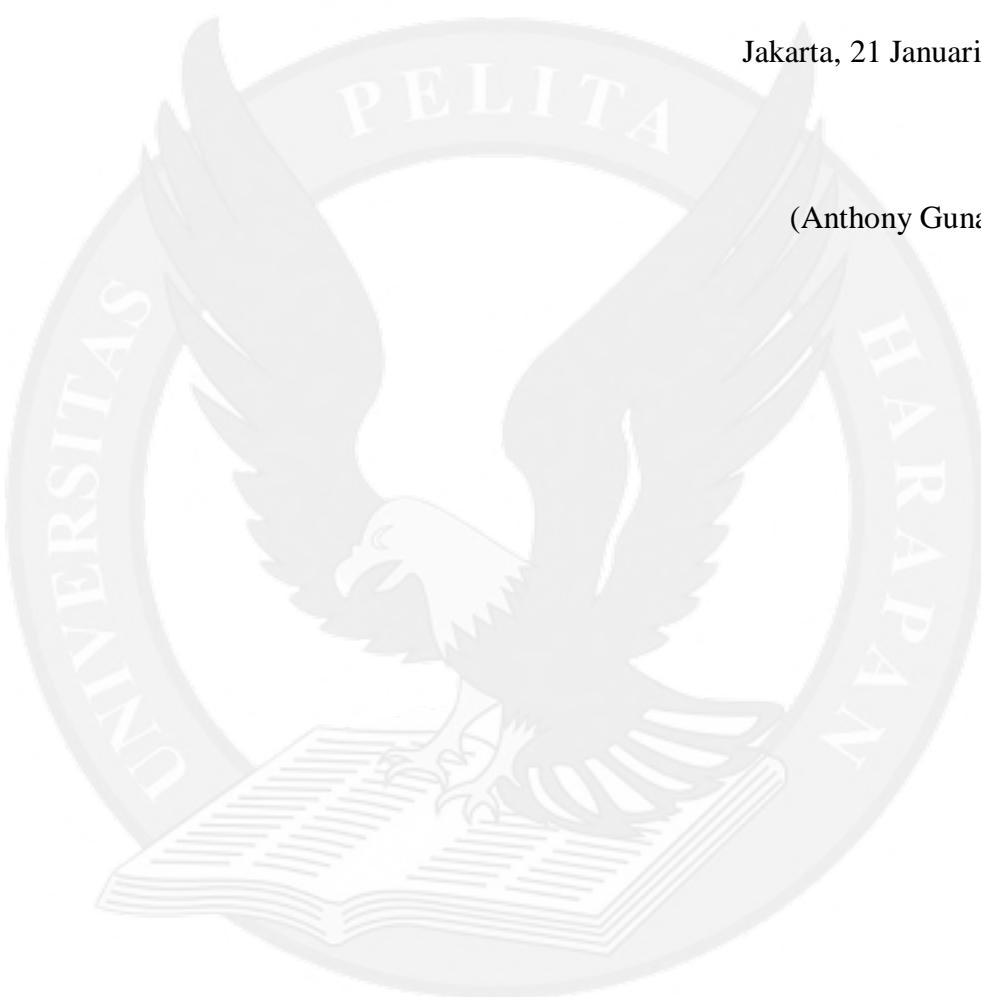
6. Ibu Intan Cidarbulan Matita, Ph.D., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan, nasihat, arahan, serta mendukung Penulis dalam pengerjaan laporan skripsi.
7. Ibu Wenny Silvia Loren Sinaga, M.Si., selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang juga telah memberikan bimbingan, nasihat, arahan, serta mendukung Penulis dalam pengerjaan laporan skripsi.
8. Ibu Yuniwaty Halim, M.Sc., selaku Kepala Laboratorium Pengawasan Mutu Pangan serta Laboratorium Penelitian Pangan dan selaku Dosen Penguji yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk melakukan penelitian tugas akhir di laboratorium dan memberikan masukan untuk perbaikan skripsi kepada Penulis.
9. Ibu Natania M.Eng., selaku Kepala Laboratorium Pengolahan Pangan, Bapak Dr. Tagor M. Siregar selaku Kepala Laboratorium Kimia, dan Bapak Dr. Adolf J. N. Parhusip selaku Kepala Laboratorium Mikrobiologi yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk melakukan penelitian tugas akhir di laboratorium.
10. Pak Adi, Pak Regi, Pak Adji, dan Pak Darius selaku laboran yang telah membantu Penulis selama bekerja di laboratorium.
11. Seluruh dosen dan *staff* Program Studi Teknologi Pangan yang telah membantu dan memberikan wawasan kepada Penulis selama penelitian berlangsung.
12. Sulastri, Gunawan Kartadi, dan Christian Gunawan selaku orang tua dan keluarga dari Penulis yang selalu memberikan dukungan kepada Penulis selama menjalani penelitian dan penulisan laporan tugas akhir.
13. Nathanael Christy Setiawan, Kelvin Fernando Pratama, Valencia, Michelle Victoria Rahadi, Felicia, Windy Gunawan, Mochamad Ilham Syafaat, Vincent Renardy, Charlene Octavian, Ronaldo Julio, Bernadette Florencia, Michael Austin, Yesyurin Kirana, dan Stefani Stella yang telah mendukung Penulis selama penelitian dan penulisan laporan tugas akhir berlangsung.
14. Seluruh anggota kelas 2017 A Teknologi Pangan atas dukungan yang diberikan kepada Penulis selama pelaksanaan tugas akhir.

15. Semua pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa laporan skripsi ini masih sangat jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat terbuka akan kritik dan saran dari pembaca yang dapat membantu membuat laporan skripsi ini menjadi lebih baik lagi. Semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi para pembacanya.

Jakarta, 21 Januari 2021

(Anthony Gunawan)



DAFTAR ISI

halaman

| | |
|--|-----|
| HALAMAN JUDUL..... | |
| PERNYATAAN DAN PERSETUJUAN UNGGAH TUGAS AKHIR..... | |
| PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING SKRIPSI..... | |
| PERSETUJUAN TIM PENGUJI SKRIPSI..... | |
| ABSTRAK | iv |
| <i>ABSTRACT</i> | v |
| KATA PENGANTAR | vi |
| DAFTAR ISI | ix |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABEL | xiv |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xv |

BAB I PENDAHULUAN

| | |
|---------------------------|---|
| 1.1 Latar Belakang | 1 |
| 1.2 Rumusan Masalah | 3 |
| 1.3 Tujuan..... | 4 |
| 1.3.1 Tujuan Umum | 4 |
| 1.3.2 Tujuan Khusus | 4 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|---------------------------|----|
| 2.1 Sorbet..... | 5 |
| 2.1.1 Penstabil | 6 |
| 2.1.1.1 CMC | 7 |
| 2.1.1.2 Gum Arab | 9 |
| 2.1.1.3 Karagenan | 10 |
| 2.1.2 Sukrosa | 13 |
| 2.1.3 Air..... | 14 |
| 2.2 Labu Siam | 14 |
| 2.3 Jambu Biji Merah..... | 18 |
| 2.4 Vitamin C | 22 |

BAB III METODE PENELITIAN

| | |
|--|----|
| 3.1 Bahan dan Alat | 25 |
| 3.2 Prosedur Penelitian..... | 26 |
| 3.2.1 Penelitian Tahap I..... | 26 |
| 3.2.1.1 Pengujian Kandungan Vitamin C pada Puree | 27 |
| 3.2.1.2 Pembuatan Sorbet | 29 |
| 3.2.2 Penelitian Tahap II | 32 |
| 3.3 Rancangan Percobaan | 36 |
| 3.3.1 Penelitian Tahap I..... | 36 |
| 3.3.2 Penelitian Tahap II | 37 |
| 3.4 Prosedur Analisis Parameter Uji | 39 |
| 3.4.1 Kandungan Vitamin C (Harjaseputri, 2020 dengan modifikasi) | 39 |

| | halaman |
|---|-----------|
| 3.4.2 pH (AOAC, 2005) | 41 |
| 3.4.3 Total Padatan Terlarut (AOAC, 2005) | 41 |
| 3.4.4 Warna (Sahin dan Sumnu, 2006) | 41 |
| 3.4.5 <i>Overrun</i> (Kusbiantoro, 2005 dengan modifikasi) | 42 |
| 3.4.6 Waktu Leleh (Granger <i>et al.</i> , 2005) | 43 |
| 3.4.7 Organoleptik (Lawless dan Heymann, 2010) | 43 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 45 |
| 4.1 Identifikasi Buah Labu Siam dan Jambu Biji Merah | 45 |
| 4.2 Pengaruh Rasio Buah Labu Siam: Jambu Biji Merah terhadap pH Sorbet..... | 45 |
| 4.3 Pengaruh Rasio Buah Labu Siam: Jambu Biji Merah terhadap Total Padatan Terlarut Sorbet | 47 |
| 4.4 Pengaruh Rasio Buah Labu Siam: Jambu Biji Merah terhadap Warna Sorbet | 48 |
| 4.5 Pengaruh Rasio Buah Labu Siam: Jambu Biji Merah terhadap Kandungan Vitamin C Puree dan Sorbet | 50 |
| 4.6 Pengaruh Rasio Buah Labu Siam: Jambu Biji Merah terhadap Organoleptik Sorbet | 53 |
| 4.6.1 Warna..... | 54 |
| 4.6.2 Aroma | 56 |
| 4.6.3 Tekstur | 58 |
| 4.6.4 Rasa Manis..... | 60 |
| 4.6.5 Rasa Asam | 63 |
| 4.6.6 Penerimaan Keseluruhan | 65 |
| 4.7 Penentuan Sorbet Terbaik dengan Rasio Buah Labu Siam: Jambu Biji Merah Terpilih | 66 |
| 4.8 Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap pH Sorbet..... | 66 |
| 4.9 Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Total Padatan Terlarut Sorbet | 69 |
| 4.10 Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Warna Sorbet..... | 70 |
| 4.11 Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap <i>Overrun</i> Sorbet..... | 72 |
| 4.12 Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Waktu Leleh Sorbet..... | 75 |
| 4.13 Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Kandungan Vitamin C Sorbet | 78 |
| 4.14 Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Organoleptik Sorbet..... | 81 |
| 4.14.1 Warna..... | 81 |
| 4.14.2 Aroma | 84 |
| 4.14.3 Tekstur | 87 |
| 4.14.4 Rasa Manis..... | 91 |

| | |
|--|---------|
| | halaman |
| 4.14.5 Rasa Asam | 93 |
| 4.14.6 Penerimaan Keseluruhan | 95 |
| 4.15 Penentuan Sorbet Terbaik dengan Jenis dan Konsentrasi Penstabil Terpilih. | 96 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | |
| 5.1 Kesimpulan | 97 |
| 5.2 Saran..... | 98 |

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN



DAFTAR GAMBAR

halaman

| | | |
|-------------|--|----|
| Gambar 2.1 | Struktur Kimia CMC | 7 |
| Gambar 2.2 | Struktur Kimia Gum Arab | 9 |
| Gambar 2.3 | Struktur Kimia Kappa, Iota, dan Lambda Karagenan | 12 |
| Gambar 2.4 | Struktur Kimia Sukrosa | 13 |
| Gambar 2.5 | Buah Labu Siam..... | 16 |
| Gambar 2.6 | Buah Jambu Biji Merah..... | 19 |
| Gambar 2.7 | Struktur Kimia Asam Askorbat | 22 |
| Gambar 3.1 | Diagram Alir Pengujian Kandungan Vitamin C Puree Rasio Labu Siam: Jambu Biji Merah..... | 27 |
| Gambar 3.2 | Diagram Alir Pembuatan Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap I..... | 31 |
| Gambar 3.3 | Diagram Alir Pembuatan Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II..... | 34 |
| Gambar 4.1 | Pengaruh Rasio Buah Labu Siam: Jambu Biji Merah terhadap pH Sorbet..... | 46 |
| Gambar 4.2 | Pengaruh Rasio Buah Labu Siam: Jambu Biji Merah terhadap <i>Lightness</i> Sorbet..... | 50 |
| Gambar 4.3 | Pengaruh Rasio Buah Labu Siam:Jambu Biji Merah terhadap Kandungan Vitamin C Puree | 51 |
| Gambar 4.4 | Pengaruh Rasio Buah Labu Siam:Jambu Biji Merah terhadap Kandungan Vitamin C Sorbet..... | 51 |
| Gambar 4.5 | Pengaruh Rasio Buah Labu Siam:Jambu Biji Merah terhadap Hasil Uji Skoring Warna Sorbet | 54 |
| Gambar 4.6 | Pengaruh Rasio Buah Labu Siam:Jambu Biji Merah terhadap Hasil Uji Hedonik Warna Sorbet | 55 |
| Gambar 4.7 | Pengaruh Rasio Buah Labu Siam:Jambu Biji Merah terhadap Hasil Uji Skoring Aroma Sorbet..... | 56 |
| Gambar 4.8 | Pengaruh Rasio Buah Labu Siam:Jambu Biji Merah terhadap Hasil Uji Hedonik Aroma Sorbet..... | 58 |
| Gambar 4.9 | Pengaruh Rasio Buah Labu Siam: Jambu Biji Merah terhadap Hasil Uji Hedonik Tekstur Sorbet..... | 60 |
| Gambar 4.10 | Pengaruh Rasio Buah Labu Siam:Jambu Biji Merah terhadap Hasil Uji Hedonik Rasa Manis Sorbet | 62 |
| Gambar 4.11 | Pengaruh Rasio Buah Labu Siam:Jambu Biji Merah terhadap Hasil Uji Skoring Rasa Asam Sorbet | 63 |
| Gambar 4.12 | Pengaruh Rasio Buah Labu Siam:Jambu Biji Merah terhadap Hasil Uji Hedonik Rasa Asam Sorbet | 64 |
| Gambar 4.13 | Pengaruh Rasio Buah Labu Siam:Jambu Biji Merah terhadap Hasil Uji Hedonik Penerimaan Keseluruhan Sorbet | 65 |
| Gambar 4.14 | Pengaruh Konsentrasi Penstabil terhadap Nilai pH Sorbet | 68 |
| Gambar 4.15 | Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Penstabil terhadap <i>Overrun</i> Sorbet | 73 |

halaman

| | |
|---|----|
| Gambar 4.16 Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Penstabil terhadap Waktu Leleh Sorbet..... | 76 |
| Gambar 4.17 Pengaruh Jenis Penstabil terhadap Kandungan Vitamin C Sorbet | 79 |
| Gambar 4.18 Pengaruh Konsentrasi Penstabil terhadap Kandungan Vitamin C Sorbet | 80 |
| Gambar 4.19 Pengaruh Konsentrasi Penstabil terhadap Hasil Uji Skoring Warna Sorbet | 83 |
| Gambar 4.20 Pengaruh Konsentrasi Penstabil terhadap Hasil Uji Hedonik Warna Sorbet | 83 |
| Gambar 4.21 Pengaruh Konsentrasi Penstabil terhadap Hasil Uji Skoring Aroma Sorbet..... | 86 |
| Gambar 4.22 Pengaruh Konsentrasi Penstabil terhadap Hasil Uji Hedonik Aroma Sorbet..... | 86 |
| Gambar 4.23 Pengaruh Jenis Dan Konsentrasi Penstabil terhadap Hasil Uji Skoring Tekstur Sorbet..... | 87 |
| Gambar 4.24 Pengaruh Jenis Penstabil terhadap Hasil Uji Hedonik Tekstur Sorbet | 89 |
| Gambar 4.25 Pengaruh Konsentrasi Penstabil terhadap Hasil Uji Hedonik Tekstur Sorbet..... | 90 |
| Gambar 4.26 Pengaruh Konsentrasi Penstabil terhadap Hasil Uji Hedonik Rasa Manis Sorbet | 93 |

DAFTAR TABEL

| | halaman |
|---|---------|
| Tabel 2.1 Sifat Kappa, Iota, dan Lambda Karagenan | 11 |
| Tabel 2.2 Kandungan Gizi Buah Labu Siam per 100 gram | 17 |
| Tabel 2.3 Kandungan Gizi Buah Jambu Biji Merah per 100 gram | 21 |
| Tabel 3.1 Formulasi Pembuatan Puree pada Penelitian Tahap I | 28 |
| Tabel 3.2 Formulasi Pembuatan Sorbet pada Penelitian Tahap I..... | 32 |
| Tabel 3.3 Formulasi Penelitian Tahap II..... | 35 |
| Tabel 3.4 Desain Penelitian Tahap I | 36 |
| Tabel 3.5 Desain Penelitian Tahap II..... | 37 |
| Tabel 3.6 Sistem Warna Munsell..... | 42 |
| Tabel 3.7 Parameter Sensori Uji Skoring..... | 43 |
| Tabel 3.8 Parameter Sensori Uji Hedonik..... | 44 |
| Tabel 4.1 Pengaruh Rasio Buah Labu Siam:Jambu Biji Merah terhadap Total Padatan Terlarut Sorbet | 47 |
| Tabel 4.2 Pengaruh Rasio Buah Labu Siam:Jambu Biji Merah terhadap Nilai [°] Hue Sorbet..... | 49 |
| Tabel 4.3 Pengaruh Rasio Buah Labu Siam:Jambu Biji Merah terhadap Hasil Skoring Tekstur Sorbet | 59 |
| Tabel 4.4 Pengaruh Jenis Penstabil Terhadap pH Sorbet..... | 67 |
| Tabel 4.5 Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Total Padatan Terlarut Sorbet..... | 69 |
| Tabel 4.6 Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Nilai [°] Hue Sorbet | 70 |
| Tabel 4.7 Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Lightness Sorbet | 71 |
| Tabel 4.8 Pengaruh Jenis Penstabil terhadap Hasil Skoring dan Hedonik Warna Sorbet..... | 81 |
| Tabel 4.9 Pengaruh Jenis Penstabil terhadap Hasil Skoring dan Hedonik Aroma Sorbet | 85 |
| Tabel 4.10 Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil Terhadap Hasil Skoring Rasa Manis Sorbet | 91 |
| Tabel 4.11 Pengaruh Jenis Penstabil terhadap Hasil Hedonik Rasa Manis Sorbet | 92 |
| Tabel 4.12 Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil terhadap Hasil Skoring dan Hedonik Rasa Asam Sorbet | 94 |
| Tabel 4.13 Pengaruh Jenis dan Konsentrasi Penstabil Terhadap Hasil Hedonik Penerimaan Keseluruhan..... | 95 |

DAFTAR LAMPIRAN

halaman

Lampiran A

Identifikasi Bahan Baku.....A-1

Lampiran B

Dokumentasi Penelitian.....B-1

Lampiran C

Hasil dan Analisis Statistik pH Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah
pada Penelitian Tahap I.....C-1

Lampiran D

Hasil dan Analisis Statistik Total Padatan Terlarut Sorbet Labu Siam-
Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap I.....D-1

Lampiran E

Hasil dan Analisis Statistik Warna Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah
pada Penelitian Tahap I.....E-1

Lampiran F

Hasil dan Analisis Statistik Vitamin C Puree Labu Siam-Jambu Biji
Merah pada Penelitian Tahap I.....F-1

Lampiran G

Hasil dan Analisis Statistik Vitamin C Sorbet Labu Siam-Jambu Biji
Merah pada Penelitian Tahap I.....G-1

Lampiran H

Kuisisioner Uji Sensori Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada
Penelitian Tahap I.....H-1

Lampiran I

Hasil dan Analisis Statistik Uji Skoring Warna Sorbet Labu Siam-
Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap I.....I-1

Lampiran J

Hasil dan Analisis Statistik Uji Hedonik Warna Sorbet Labu Siam-
Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap I.....J-1

Lampiran K

Hasil dan Analisis Statistik Uji Skoring Aroma Sorbet Labu Siam-
Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap I.....K-1

halaman

Lampiran L

Hasil dan Analisis Statistik Uji Hedonik Aroma Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap I.....L-1

Lampiran M

Hasil dan Analisis Statistik Uji Skoring Tekstur Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap I.....M-1

Lampiran N

Hasil dan Analisis Statistik Uji Hedonik Tesktur Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap I.....N-1

Lampiran O

Hasil dan Analisis Statistik Uji Skoring Rasa Manis Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap I.....O-1

Lampiran P

Hasil dan Analisis Statistik Uji Hedonik Rasa Manis Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap I.....P-1

Lampiran Q

Hasil dan Analisis Statistik Uji Skoring Rasa Asam Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap I.....Q-1

Lampiran R

Hasil dan Analisis Statistik Uji Hedonik Rasa Asam Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap I.....R-1

Lampiran S

Hasil dan Analisis Statistik Uji Hedonik Penerimaan Keseluruhan Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap I.....S-1

Lampiran T

Hasil dan Analisis Statistik pH Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II.....T-1

Lampiran U

Hasil dan Analisis Statistik Total Padatan Terlarut Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II.....U-1

Lampiran V

Hasil dan Analisis Statistik Warna Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II.....V-1

halaman

Lampiran W

| | |
|---|-----|
| Hasil dan Analisis Statistik <i>Overrun</i> Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II..... | W-1 |
|---|-----|

Lampiran X

| | |
|--|-----|
| Hasil dan Analisis Statistik Waktu Leleh Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II..... | X-1 |
|--|-----|

Lampiran Y

| | |
|--|-----|
| Hasil dan Analisis Statistik Kandungan Vitamin C Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II..... | Y-1 |
|--|-----|

Lampiran Z

| | |
|---|-----|
| Kuisisioner Uji Sensori Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II..... | Z-1 |
|---|-----|

Lampiran AA

| | |
|--|------|
| Hasil dan Analisis Statistik Uji Skoring Warna Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II..... | AA-1 |
|--|------|

Lampiran AB

| | |
|--|------|
| Hasil dan Analisis Statistik Uji Hedonik Warna Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II..... | AB-1 |
|--|------|

Lampiran AC

| | |
|--|------|
| Hasil dan Analisis Statistik Uji Skoring Aroma Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II..... | AC-1 |
|--|------|

Lampiran AD

| | |
|--|------|
| Hasil dan Analisis Statistik Uji Hedonik Aroma Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II..... | AD-1 |
|--|------|

Lampiran AE

| | |
|--|------|
| Hasil dan Analisis Statistik Uji Skoring Tekstur Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II..... | AE-1 |
|--|------|

Lampiran AF

| | |
|--|------|
| Hasil dan Analisis Statistik Uji Hedonik Tekstur Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II..... | AF-1 |
|--|------|

Lampiran AG

| | |
|---|------|
| Hasil dan Analisis Statistik Uji Skoring Rasa Manis Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II..... | AG-1 |
|---|------|

halaman

Lampiran AH

Hasil dan Analisis Statistik Uji Hedonik Rasa Manis Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II.....AH-1

Lampiran AI

Hasil dan Analisis Statistik Uji Skoring Rasa Asam Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II.....AI-1

Lampiran AJ

Hasil dan Analisis Statistik Uji Hedonik Rasa Asam Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II.....AJ-1

Lampiran AK

Hasil dan Analisis Statistik Uji Hedonik Penerimaan Keseluruhan Sorbet Labu Siam-Jambu Biji Merah pada Penelitian Tahap II.....AK-1

