

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR PERSETUJUAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR PENGESAHAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LEMBAR PERNYATAAN	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
KATA PENGANTAR.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRAK	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
ABSTRACT.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.1 Latar Belakang	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.2 Rumusan Masalah	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.3 Tujuan Penelitian.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
1.4 Manfaat.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.1 Tanaman Buah Naga Merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>).....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.2 Taksonomi Buah Naga Merah.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.3 Kandungan Buah Naga Merah (<i>Hylocereus polyrhizus</i>).....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.4 Antioksidan	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
2.5 Vitamin C.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.

- 2.6 Metode DPPH (1.1-diphenyl-2-picrylhydrazyl) **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.7 Metode Freeze Drying **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.8 Skrining Fitokimia..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.8.1 Alkaloid..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.8.2 Flavonoid **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.8.3 Steroid/Terpenoid **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.8.4 Tanin Saponin..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.8.5 Saponin..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.9 Spektrofotometer Ultraviolet-Visible **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.10 Gummy Candy **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.11 Penelitian Terkait..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 2.12 Hipotesis **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- BAB III METODE PENELITIAN Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.1 Jenis Penelitian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.2 Sampel..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.3 Alat dan Bahan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.3.1 Alat..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.3.2 Bahan..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.4 Lokasi Penelitian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.5 Variabel Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.6 Prosedur Penelitian..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.6.1 Determinasi Tanaman..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.6.2 Persiapan Sampel **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- 3.6.3 Skrining Fitokimia **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6.4 Uji Aktivitas Antioksidan Ekstrak Buah Naga **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.6.5 Prosedur Formulasi Nutrasetikal Gummy Candy **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.7 Pengujian Organoleptik **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.8 Pengujian Keseragaman Bobot **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.9 Pengujian pH **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.10 Evaluasi Hedonik **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.11 Analisis Data **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

3.12 Diagram Alir Penelitian **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.1 Determinasi Tanaman **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.2 Skrining Fitokimia..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.3 Freeze Drying **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.4 Hasil Uji Antioksidan Ekstrak Buah Naga Merah **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5 Hasil Formulasi Sediaan Gummy Candy **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.1 Hasil Uji Antioksidan Sediaan Gummy **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.2 Hasil Uji Organoleptik ... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.3 Hasil Uji Keseragaman Bobot **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.4 Hasil Uji pH **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

4.5.5 Hasil Uji Hedonik **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN ... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

5.1	Kesimpulan.....	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
5.2	Saran	Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
DAFTAR PUSTAKA.....		Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
LAMPIRAN.....		Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.
RIWAYAT HIDUP.....		Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Kandungan gizi pada buah naga merah **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 2.2 Tabel Penelitian Terkait **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 3.1 Daftar Bahan Formula *Gummy Candy* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 1 Hasil Uji Skrining Fitokimia **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 2 Hasil Uji Antioksidan Pembanding Vitamin C **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 3 Hasil Uji Antioksidan Ekstrak Buah Naga Merah **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 4 Hasil Uji Antioksidan Sediaan Formulasi F1 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 5 Hasil Uji Antioksidan Sediaan Formulasi F2 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 6 Hasil Uji Antioksidan Sediaan Formulasi F3 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 7 Hasil Uji Organoleptik *Gummy Candy* Ekstrak Buah Naga Merah **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 8 Hasil pengujian Keseragaman Bobot Sediaan *Gummy Candy* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 9 Hasil Pengujian pH Sediaan *Gummy Candy* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 10 Uji Hedonik Rasa **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 11 Uji Hedonik Warna **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 12 Uji Hedonik Tekstur **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 13 Uji Hedonik Aroma **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Tabel 4. 14 Persentase Keseluruhan Uji Hedonik **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tanaman Buah Naga **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 2.2 Spektrofotometer Uv Vis **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 3. 1 Diagram Alir Penelitian . **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 1 Kurva Regresi Linear Vitamin C **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 2 Kurva Regresi Liniean Ekstrak Buah Naga Merah **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 3 Kurva Regresi Linier Formulasi F1 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 4 Kurva Regresi Linier Formulasi F2 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 5 Kurva Regresi Linier Formulasi F3 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 6 Sediaan *Gummy Candy*.. **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 7 Diagram Persentase Kesukaan Terhadap Rasa *Gummy Candy* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 8 Diagram Persentase Kesukaan Terhadap Warna *Gummy Candy* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 9 Diagram Persentase Kesukaan Terhadap Tekstur *Gummy Candy* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 10 Diagram Persentase Kesukaan Terhadap Aroma *Gummy Candy* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

Gambar 4. 11 Diagram Persentase Keseluruhan Uji Hedonik..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1** Determinasi..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 2** Kode Etik **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 3** Alat yang Digunakan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 4** Buah Naga Merah **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 5** Ekstrak Buah Naga Merah **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 6** Skrining..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 7** Uji Antioksidan Metode DPPH **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 8** Evaluasi Sediaan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 9** Bahan dan Hasil Permen Gummy **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 10** Hasil Uji Statistik Aktivitas Antioksidan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 11** Hasil Uji Statistik Aktivitas Sediaan *Gummy Candy* **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 12** Perhitungan Antioksidan **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 13** Uji Turnitin **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 14** Kartu Bimbingan..... **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 15** Lembar Bimbingan 1 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**
- Lampiran 16** Lembar Bimbingan 2 **Kesalahan! Bookmark tidak ditentukan.**

