UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Varietas Pisang (Musa spp.) terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Sensoris Gummy Candy dengan Pewarna Alami Kunyit
Latifa Danya Putri, Dr. Wildan Fajar Bachtiar, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME ii
HALAMAN PENGESAHAN iii
KATA PENGANTAR vi
DAFTAR ISI viii
DAFTAR TABEL viii
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN xi
ABSTRAK xii
ABSTRACT xiii
BAB I PENDAHULUAN 2
1.1. Latar Belakang 2
1.2. Perumusan Masalah 6
1.3. Batasan Masalah 6
1.4. Tujuan Penelitian 7
1.5. Manfaat Penelitian 7
BAB II DASAR TEORI 8
2.1. Pisang 8
2.1.1. Pisang Uter 9
2.1.1. Pisang Kepok 10
2.1.2. Pisang Ambon 11
2.2. Pewarna Makanan 13
2.3. Kunyit 13
2.4. Madu 14
2.5. Sirup Glukosa 14
2.6. Gelatin 15
2.7. *Gummy candy* 16
2.8. Pengujian 17
2.8.1. Uji Tekstur 17
2.8.2. Uji Warna 18
2.8.3. Uji Gula Reduksi (DNS) 19
2.8.4. Uji Kadar Air 19
2.8.5. Uji Kadar Abu 20

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Pengaruh Varietas Pisang (Musa spp.) terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Sensoris Gummy Candy dengan Pewarna Alami Kunyit
Latifa Danya Putri, Dr. Wildan Fajar Bachtiar, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

2.8.6. Uji Organoleptik 20
2.9. Hipotesis 21
BAB III METODE PENELITIAN 22
3.1. Alat dan Bahan Penelitian 22
3.1.1 Alat 22
3.1.2 Bahan 22
3.2. Kebutuhan Data 22
3.2.1 Data Primer 22
3.2.2 Data Sekunder 23
3.2.3 Rancangan Penelitian 23
3.3. Prosedur Penelitian 30
3.4. Rencana Analisis Hasil Penelitian 31
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 33
4.1. Uji Tekstur 33
4.1.1. Hardness 33
4.1.2. Cohesiveness 34
4.1.3. Gumminess 35
4.1.4. Chewiness 37
4.2. Uji Warna 38
4.2.1. *Lightness (L*)* 38
4.2.2. *Redness (a*)* 39
4.2.3. *Yellowness (b*)* 40
4.3. Uji Gula Reduksi 41
4.4. Uji Kadar Air 43
4.5. Uji Kadar Abu 45
4.6. Uji Organoleptik 46
4.6.1. *Flavor* Pisang 48
4.6.2. Rasa Manis 49
4.6.3. Rasa Asam 50
4.6.4. Tekstur 51
4.6.5. Aroma Pisang 52
4.6.6. Aroma Kunyit 53
4.6.7. Warna Kuning 54
4.6.8. *Overall Liking* 56
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 58

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
**Pengaruh Varietas Pisang (Musa spp.) terhadap Karakteristik Fisikokimia dan Sensoris Gummy Candy
dengan Pewarna Alami Kunyit**
Latifa Danya Putri, Dr. Wildan Fajar Bachtiar, S.T., M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

5.1. Kesimpulan 58
5.2. Saran 58
DAFTAR PUSTAKA 60
LAMPIRAN 66