

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Permasalahan.....	3
1.3 Tujuan Penelitian.....	4
1.4 Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
2.1 Gunungkidul.....	5
2.2 Hasil Hutan Non Kayu	5
2.3 Lebah Madu	6
2.4 Sumber Pakan	9
2.5 Madu	10
2.6 Proses Pemeliharaan dan Pemanenan Madu	10
2.7 Komposisi Kimia Madu	11
2.8 Mutu Madu Monoflora dan Multiflora (SNI)	12

BAB III METODE PENELITIAN	14
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	14
3.2 Bahan dan Alat Penelitian	14
3.2.1 Bahan Penelitian.....	14
3.2.2 Alat Penelitian	15
3.3 Metode Pengambilan Data	16
3.3.1 Pengambilan Data Primer	16
3.3.2 Pengujian Sampel.....	16
3.3.2.1 Pengujian Warna	16
3.3.2.2 Pengujian Kualitas Madu berdasarkan SNI 8664:2018	17
3.3.2.2.1 Uji Organoleptik.....	17
3.3.2.2.2 Uji Laboratoris	17
a. Enzim diastase	17
b. Hidroksimetilfurfural (HMF)	18
c. Glukosa / gula pereduksi	19
d. Sukrosa	20
e. Kadar air	21
f. Kadar abu	21
g. Keasaman	22
h. Padatan yang tak terlarut air	22
3.3.2.3 Uji GC-MS	23
3.4 Metode Pengolahan Data dan Analisis Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 Pemeliharaan dan Pemanenan Madu	25
4.2 Sumber Pakan	29

4.3 Pengujian Madu	31
4.3.1 Pengujian Warna Madu	31
4.3.2 Pengujian Kualitas Madu Berdasarkan SNI 8864 Tahun 2018	32
4.3.2.1 Pengujian Organoleptik.....	32
4.3.2.1.1 Pengujian Rasa Madu.....	32
4.3.2.1.2 Pengujian Bau Madu	33
4.3.2.2 Pengujian Laboratoris	34
4.3.2.2.1 Pengujian Enzim Diastase Madu	34
4.3.2.2.2 Pengujian HMF Madu.....	35
4.3.2.2.3 Pengujian Glukosa Madu	38
4.3.2.2.4 Pengujian Sukrosa Madu	39
4.3.2.2.5 Pengujian Kadar Air Madu	40
4.3.2.2.6 Pengujian Kadar Abu Madu.....	42
4.3.2.2.7 Pengujian Keasaman Madu.....	43
4.3.2.2.8 Pengujian Padatan Tak Terlarut Air Madu	44
4.3.3 Perbandingan Hasil Pengujian Madu dengan SNI.....	45
4.3.4 Pengujian GC-MS	46
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	50
5.1 Kesimpulan	50
5.2 Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA	52
LAMPIRAN.....	59