

**INOVASI PRODUK MAKANAN BEKU SWEET NUGGET DENGAN
MEMANFAATKAN LIMBAH BIJI BUAH NANGKA**

SKRIPSI

*diajukan untuk memenuhi sebagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana
pariwisata pada program studi manajemen industri katering*



oleh

KAMILIA TUFAHATI LESTARI

1608049

**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INDUSTRI KATERING
FAKULTAS PENDIDIKAN ILMU PENGETAHUAN SOSIAL
UNIVESITAS PENDIDIKAN INDONESIA**

BANDUNG

2020

LEMBAR PENGESAHAN

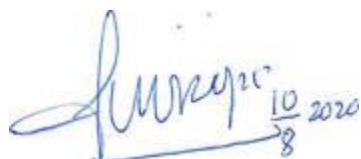
INOVASI PRODUK MAKANAN BEKU SWEET NUGGET DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH BIJI BUAH NANGKA

Kamilia Tufahati Lestari

(NIM: 1608049)

Skripsi ini disetujui dan disahkan oleh pembimbing:

Pembimbing I



Woro Priatini 10/8/2020

Woro Priatini, S.Pd., M.Si.
NIP. 19710309 201012 2 001

Pembimbing II



Andreas Suwandi, Spd., Gr., M.Pd
NIP. 920190219890412101

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Manajemen Industri Katering



Dr. Dewi Turgarini, S.S., MM.Par
NIP. 19700320 200812 2 001

Kamilia Tufahati Lestari, 2020

INOVASI PRODUK MAKANAN BEKU SWEET NUGGET DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH BIJI BUAH NANGKA
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu | perpustakaan.upi.edu

LEMBAR HAK CIPTA

INOVASI PRODUK MAKANAN BEKU SWEET NUGGET DENGAN MEMANFAATKAN LIMBAH BIJI BUAH NANGKA

Oleh:

Kamilia Tufahati Lestari

1608049

Skripsi ini di tujuhan untuk memenuhi sebagian syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Pariwisata pada Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial

© Kamilia Tufahati Lestari

Universitas Pendidikan Indonesia

Agustus 2020

Hak Cipta Dilindungi Undang – Undang

Skripsi ini tidak boleh di perbanyak seluruhnya atau sebagian dengan dicetak
ulang, di fotokopi atau cara lainnya tanpa izin penulis.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji dan syukur saya panjatkan kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian skripsi yang berjudul “Inovasi Produk Makanan Beku *Sweet Nugget* dengan Memanfaatkan Limbah Bijи Buah Nangka”. Penulisan penelitian skripsi ini bertujuan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana.

Penulisan skripsi ini dapat terselesaikan tentunya karena mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak yang mendukung dan membimbing penulis, karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Rektor Universitas Pendidikan Indonesia yang telah memberikan kesempatan sebagai mahasiswa UPI dan memberikan fasilitas kampus kepada penulis.
2. Dekan Fakultas Pendidikan Ilmu Pengetahuan Sosial yang telah memberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini.
3. Dr. Dewi Turgarini, MM. Par selaku ketua Prodi jurusan Manajemen Industri Katering yang telah memberikan kesempatan dan waktunya demi kelancaran skripsi ini.
4. Woro Priatini, S.Pd., M.Si. selaku dosen pembimbing I yang memberikan banyak ilmu, arahan serta solusi dari kesulitan dalam pembuatan skripsi.
5. Andreas Suwandi, Spd., Gr., M.Pd sebagai Pembimbing II yang telah membimbing, memberi arahan dan saran kepada penulis dan kelancaran penulisan skripsi ini.
6. Ibu Arni Yang telah memberikan informasi, fasilitas dan memproses persyaratan sidang mahasiswa Manajemen Industri Katering 2016.
7. Seluruh teman-teman seperjuangan Manajemen Industri Katering 2016, adik-adik dan kakak tingkat yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah membantu itu yang memberikan do'a dan dukungan atas kelancaran pembuatan skripsi ini.

ABSTRAK

“Inovasi Produk Makanan Beku *Sweet Nugget* dengan Memanfaatkan Limbah Biji Buah Nangka”

Kamilia Tufahati Lestari (NIM: 1608049)

Penelitian ini dibertujuan untuk membuat Inovasi Produk Makanan Beku *Sweet Nugget* dengan Memanfaatkan Limbah Biji Buah Nangka sebagai Bahan Baku Utama dengan mengolah limbah biji nangka yang selama ini kurang optimal pengolahannya, peneliti akan mengolahnya menjadi camilan dan sebagai alternatif sumber bahan pangan, yaitu dibuat *sweet nugget* dan varian isian dengan menambahkan tepung bebas gluten sebagai bahan pengikat dengan. Metode penelitian dalam skripsi ini adalah penelitian eksperimental dengan pengujian standar formulasi resep menggunakan uji kualitas produk dan uji organoleptik panelis ahli. Standar resep yang terpilih akan dilakukan penghitungan harga jual, diberi kemasan beserta label produk dan merumuskan strategi penjualannya.

Kata kunci: Inovasi Produk, Makanan Beku, *Sweet Nugget*, Pemanfaatan Limbah, Biji Nangka.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR HAK CIPTA.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GRAFIK	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	9
1.3 Tujuan Penelitian.....	9
1.4 Manfaat Penelitian.....	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA DAN KERANGKA PEMIKIRAN	10
2.1 Pariwisata	10
2.2 Wisata Kuliner.....	10
2.3 Produk	11
2.3.1 Inovasi Produk	12
2.3.2 Kualitas Produk	14
2.4 Makanan Tradisional/Lokal	16
2.5 Uji Organoleptik	17
2.6 <i>Frozen Food</i> (Makanan Beku)	18
2.6.1 <i>Nugget</i>	18

2.7 Buah Nangka	19
2.7.1 Biji Nangka	20
2.7.1.1 Kandungan Gizi Biji Nangka	21
2.8 Standar Resep	22
2.9 Kemasan	23
2.9.1 Fungsi Kemasan	24
2.10 Label Produk	25
2.10.1 Fungsi dan Tujuan Label Produk	26
2.10.2 Jenis-Jenis Label Produk	27
2.10.3 Ketentuan dan Peraturan Label Produk	27
2.11 Harga Pokok Produk	30
2.12 Strategi Pemasaran	30
2.13 Penelitian Terdahulu	32
2.14 Kerangka Pemikiran	33
2.15 Hipotesis	34
BAB III METODE PENELITIAN	35
3.1 Objek dan Subjek Penelitian	35
3.2 Metode Penelitian	35
3.3 Operasional Variabel	35
3.4 Rancangan Percobaan	38
3.5 Instrumen Penelitian	39
3.5.1 Uji Kualitas Produk	39
3.5.2 Pembuatan Kemasan dan Label	41
3.5.3 Penentuan Harga Jual	42
3.5.4 Penentuan Strategi Pemasaran	42
3.6 Teknik dan Alat Pengumpulan Data	43

3.6.1 Teknik Pengumpulan Data	43
3.6.2 Alat Pengumpulan Data	43
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	44
4.1 Hasil Penelitian	44
4.1.1 Bahan-Bahan Pembuatan Sweet Nugget Biji Nangka	44
4.1.2 Alat Pendukung.....	46
4.1.3 Standar Resep dan Cara Membuat Sweet Nugget Biji Nangka	47
4.1.6 <i>Kitchen Project</i>	51
4.2 Hasil Penilaian 3 Formulasi Resep <i>Nugget</i>	55
4.3 Rancangan Kemasan dan Label Sweet Nugget Biji Nangka	60
4.3.1Kemasan	60
4.3.2Rancangan Label	60
4.3.3Hasil Pengemasan dan Pelabelan.....	61
4.4 Harga Jual.....	62
4.5 Strategi pemasaran	63
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	67
5.1 Kesimpulan.....	67
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	69

DAFTAR GRAFIK

Grafik 1. 1 Identitas Responden Pra Penelitian.....	6
Grafik 1. 2 Data Hasil Pra Penelitian	6

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Data Kunjungan Bulanan Wisatawan Mancanegara ke Indonesia Tahun 2018 dan 2019	1
Tabel 1. 2 Data Jumlah Wisatawan Mancanegara dan Domestik di Jawa Barat Tahun 2012 – 2019	2
Tabel 1. 3 Data Jumlah Wisatawan Mancanegara dan Domestik di Kota Bandung Tahun 2012 – 2019	2
Tabel 2. 1 Kandungan Gizi Biji Nangka.....	21
Tabel2. 2 Penelitian Biji Nangka Terdahulu.....	32
Tabel2. 3 Kerangka Pemikiran.....	33
Tabel 3. 1 Operasional Variabel.....	36
Tabel3. 2 Standar Resep Rancangan Percobaan	38
Tabel3. 3 Aspek Kualitas Produk Rancangan Percobaan	39
Tabel 4. 1 Perhitungan Nilai Gizi SNBN Tepung Tapioka.....	51
Tabel4. 2 Perhitungan Nilai Gizi SNBN Tepung Sagu.....	52
Tabel4. 3 Perhitungan Nilai Gizi SNBN Tepung Beras.....	54
Tabel4. 4 Penilaian Kualitas Produk	55
Tabel4. 5 Tabel Penilaian Hasil Penilaian Uji Organoleptik Panelis Ahli.....	56
Tabel4. 6 Standar resep SNBN S (Tepung Sagu)	57
Tabel4. 7 Informasi Nilai Gizi Produk terbaik SNBN S (Tepung Sagu)	59
Tabel4. 8 Tabel Acuan Label Gizi Pangan Olahan.....	59
Tabel4. 9 Harga Jual SNBN S (Tepung Sagu).....	62

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Biji Nangka.....	20
Gambar 4. 1 Bahan Pembuatan <i>Nugget</i>	47
Gambar 4. 2 Pembuatan Isian	47
Gambar 4. 3 Pembuatan Isian	48
Gambar 4. 4 Pembuatan Pengolahan biji Nangka.....	48
Gambar 4. 5 Pembuatan Adonan <i>Nugget</i>	49
Gambar 4. 6 Pembentukan dan pengukusan <i>nugget</i>	49
Gambar 4. 7 Proses Pelapisan <i>Nugget</i>	50
Gambar 4. 8 Proses Pengemasan <i>Nugget</i>	50
Gambar 4. 9 Proses Penggorengan <i>Nugget</i>	50
Gambar 4. 10 Hasil <i>Kitchen Project</i> Pertama	52
Gambar 4. 11 Hasil <i>Kitchen Project</i> Kedua	53
Gambar 4. 12 Hasil <i>Kitchen Project</i> Ketiga.....	55
Gambar 4. 13 Kemasan <i>Nugget</i>	60
Gambar 4. 14 Label Kemasan.....	61

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Bukti Hasil Pra Penelitian.....	75
Lampiran 2 Kuisioner Uji Organoleptik Panelis Ahli.....	78
Lampiran 3 Lembar Bimbingan Skripsi.....	80
Lampiran 4 Dokumentasi.....	84

DAFTAR PUSTAKA

- A.W. Marsum. (2005). *Restoran dan Segala Permasalahannya*. Edisi Empat. Yogyakarta: Andi
- Adinugraha, A. T., & H Michael, S. (2014). *Analisa Pengaruh Kualitas Makanan dan Persepsi Harga Terhadap Kepuasan Konsumen D'cost Surabaya*. Hospitality Dan Manajemen Jasa, 3, 643–655.
- Andarwulan, N. Dan Hariyadi, P. 2004. *Perubahan Mutu (Fisik, Kimia, Mikrobiologi) selama Pengeolahan dan Penyimpanan Produk Pangan*. Pusat Studi Pangan Gizi. ITB
- Arikunto, Suharsimi. (2010). *Prosedur Penelitian*. Jakarta: Penerbit Rineka Cipta.
- Astawan, M. 2007. *Sehat Dengan Makanan Berkhasiat*. Buku Kompas. Jakarta.
- Badan Pusat Statistik. (2019). *Statistik Buah-buahan dan Sayuran Indonesia* (p. 107). p. 107.
- BPS. (2012). Badan Pusat Statistik Provinsi Jawa Barat. Bps. Retrieved from <http://jabar.bps.go.id/subyek/jumlah-penduduk-kabupatenkota-di-jawa-barat-2004-2012>
- Derviş, B. (2013). *Pengembangan Produk Baru*. Journal of Chemical Information and Modeling, 53(9), 1689–1699.
- Dewi, K. W. (2013). *Pemanfaatan biji nangka*. 7(3), 114–117.
- Dhamar Yudho Aji onesia, dan A. F. M. (2008). Cell, 151(4), 1–46.
- Dimyati, M., & Mohamad Dimyati, Ms. (2018). *Marketing Strategy For Dynamic Competition*. Media acana W. P e n e r b i t: The Hayati Approach.
- Dodol, M., & Kerupuk, D. A. N. (2016). *Pemanfaatan Limbah Biji Nangka*. 7(3), 114–117.
- Fandy Tjiptono & Gregorius Chandra. (2008) *Pemasaran Jasa*. Malang: Bayumedia Publising.

- Giddens, Anthony. 2011. *The Constitution of Society Teori Strukturasi untuk Analisis Sosial*, terjemahan Adi Loka Sujono. Yogyakarta: Pedati.
- Hall, Stuart. 2003. The work of representation: "Representation: Cultural Representations and Signifying Practices (Culture, Media and Identities series). Ed Stuart Hall Sage publication.
- Harsana, Minta. 2008. *Wisata Kuliner di Yogyakarta Kepuasan Konsumen Terhadap Produk dan Penyajian Makanan di Taman*
- Hassan, Z. H. (2014). *Aneka Tepung Berbasis Bahan Baku Lokal Sebagai Sumber Pangan Fungsional Dalam Upaya Meningkatkan Nilai Tambah Produk Pangan Lokal*. Balai Besar Penelitian Dan Pengembangan Pascapanen Pertanian, 93–107.
- Hayati, S. (2009). *Pengaruh Waktu Fermentasi terhadap Kualitas Tempe dari Biji Nangka dan Penentuan Kadar Zat Gizinya*. Fakultas Matematika Dan Ilmu Pengetahuan Alam, 1–77.
- Hellaliaghdam, H., Mohammadzadeh, H., Hemmingsson, T., Melin, B., Allebeck, P., Lundberg, Education, M. (2010). *Intelligence*, 7(2), 1–10.
- Heriawan, Rusman. (2004). "Peranan dan Dampak Pariwisata Pada Perekonomian Indonesia : Suatu Pendekatan Model I-O dan SAM". Disertasi. Doktoral Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Hubeis, Musa. 2012. *Manajemen Kreativitas dan Inovasi Dalam Bisnis*. Penerbit. PT. Hecca Mitra Utama. Jakarta.
- Hurley, Robert F. and G. Thomas M. Hult, 1998. *Innovation, Market Orientation, and Organizational Learning an Integration and Empirical Examination*, Journal of Marketing, Vol. 62, (July 1998), pp. 42-54
- III, B. A. B. (n.d.). Bab iii gambaran keberadaan suku bangsa gayo. 20–38.
- Ilmiah, J., Batanghari, U., & Vol, J. (2017). ANALISIS SEGMENTASI, TARGETING DAN POSITIONING STUDI KASUS KERIPIK KENTANG LEO

Anaseputri Jamira I. Jurnal Ilmiah Universitas Batanghari Jambi, 17(3), 235–242.

Irrubai, M. L. (2015). *Strategi Labeling, Packaging dan Marketing Produk Hasil Industri Rumah Tangga Di Kelurahan Monjok Kecamatan Selaparang Kota Mataram Nusa Tenggara Barat*. Jurnal Jurusan Pendidikan IPS Ekonomi, 6(1), 15–30.

Kotler, Philip dan Kevin Lane Keller.2007. *Manajemen Pemasaran*. Alih Bahasa Benyamin Molan, Edisi Dua Belas. Penerbit PT.Indeks. Jakarta.2008. Manajemen Pemasaran. Edisi ke-12. Erlangga. Jakarta.

Kristiana, Y., Suryadi, M. T., & Sunarya, S. R. (2018). *Eksplorasi Potensi Wisata Kuliner Untuk Pengembangan Pariwisata Di Kota Tangerang*. Khasanah Ilmu - Jurnal Pariwisata Dan Budaya, 9(1).

Lim, T.K,. 2012. *Edible Medical and Non-Medical Plant*. London New York : Springer Dordrecht Heidelberg. Hal : 879-880

Margareta, D., & Purwidiani, N. (2014). *Kajian Tentang Pola Konsumsi Makanan Utama Masyarakat Desa Gunung Sereng Kecamatan Kwanyar Kabupaten Bangkalan Madura*. E-Journal Boga, 03(3), 86–95.

Mufreni, A. N. (2016). *Pengaruh Desain Produk, Bentuk Kemasan Dan Bahan Kemasan Terhadap Minat Beli Konsumen (Studi Kasus Teh Hijau Serbuk Tocha)*. Ekonomi Manajemen, 2(November), 48–54. Retrieved from <http://jurnal.unsil.ac.id/index.php/jem>

Muljawan, R. E., & Pradana, W. R. (2016). *Produk inovasi kue dari limbah biji nangka, sebagai upaya diversifikasi pangan dan menambah penghasilan keluarga*. Jurnal Akses Pengabdian Indonesia, 1(1), 73–80.

Nugraheni, Mutiara, dkk. 2010. *Pengetahuan Bahan Pangan*. Yogyakarta: PTBB FT UNY.

Otariza, N. P. (2018). *Pengaruh Sektor Pariwisata (Sub Sektor Perhotelan) Terhadap Penyerapan Tenaga Kerja Di Jawa Tengah Tahun 1987-2016*. 1–

Kamilia Tufahati Lestari, 2020

17.

- Pereira, A. L. dos S. (2015). No Title^{É?}. Ekp, 13(3), 1576–1580.
- Pratiwi, R. (2019). *Pencantuman Komposisi Bahan Pada Label Makanan Installation of Material Composition in Food Labels As Legal Rights in Pekanbaru City*. 1(1), 102–126.
- Putra, Arfian Bimantara., et. al. 2015. *Pengaruh Bauran Pemasaran Jasa Terhadap Keputusan Pembelian (Survei pada Pelanggan yang Menggunakan Jasa Pengiriman di Kantor Pos Besar Kota Malang)*. Jurnal Administrasi Bisnis (JAB)|Vol. 1 No. 1 Januari 2015. Hal. 1-8.
- Ratnaningsih, 1999. *Pembuatan Nugget Sebagai Pemanfaatan Daging Merah Tuna (Thunus Obesus)*. Skripsi. Jurusan Teknologi Hasil Perikanan, FakultasTeknologi Hasil Perikanan dan Ilmu Kelautan, IPB, Bogor.
- Ridwan. 2005. *Skala Pengukuran Variabel-Variabel Penelitian*. Bandung : Alfabeta
- Salsabilah, T., & Sunarti. (2018). *Pengaruh Food Quality, Dining Atmosphere Dan Kesesuaian Harga Terhadap Kepuasan Pelanggan Cafe Ria Djenaka Shining Batu*. Jurnal Administrasi Bisnis (JAB), 54(1), 140–148.
- Santoso, I. (2016). *Peran Kualitas Produk dan Layanan, Harga dan Atmosfer Rumah Makan Cepat Saji terhadap Keputusan Pembelian dan Kepuasan Konsumen*. Jurnal Manajemen Teknologi, 15(1), 94–109.
- Santoso, I., Mustaniroh, S. ., & Pranowo, D. (2018). *Keakraban Produk dan Minat Beli Frozen Food: Peran Pengetahuan Produk, Kemasan, dan Lingkungan Sosial*. Jurnal Ilmu Keluarga Dan Konsumen, 11(2), 133–144.
- Sari, K. T. P. (2012). *Pemanfaatan Tepung Biji Nangka (Artocarpus Heterophyllus Lamk)*. Skripsi. Fakultas Ilmu Keolahragaan. Universitas Negeri Semarang.

- Setiawan, L. (2019). BAB II Tinjauan Pustaka : *Ilustrasi. Penerapan Metode DMAIC Pada Program Pengendalian Pencemaran Udara Di Perusahaan Baja PT. XYZ*, 8–32.
- Sinaga, Supriono. 2010. *Potensi dan Pengembangan Objek Wisata Di Kabupaten Tapanuli Tengah*. Sumatera Utara: Universitas Sumatera Utara.
- Stanton, William J, 2008, *Fundamental of Marketing*, Mc. Graw Hill Inc.
- Sugiyono, (2008), Metode Penelitian Bisnis, CV.Alfabeta : Bandung. Suharsimi Arikunto.
- Sulastiyono, A. (2011). *Seri Manajemen Usaha Jasa Sarana Pariwisata dan Akomodasi*: Manajemen Penyelenggara Hotel.
- Tatik, Suryani, *Perilaku Konsumen Implikasi Pada Strategi Pemasaran*, (Yogyakarta: Graha. Ilmu, 2008), 118.
- Tian, T. (2010). *Pengertian dan Cara Pengolahan Nugget*. 1, 5–12. Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. (2013). Riset Kesehatan Dasar, *Health Report*, 35-40, Dept. of Public Health of Indonesia, Indonesia.
- Tjiptono, Fandy. (2008). *Pemasaran Jasa*. Malang: Bayumedia Publising.
- Wibowo, M. E., Daryanto, A., & Rifin, A. (2018). *Strategi Pemasaran Produk Sosis Siap Makan (Studi Kasus: PT Primafood Internasional)*. MANAJEMEN IKM: Jurnal Manajemen Pengembangan Industri Kecil Menengah, 13(1), 29. <https://doi.org/10.29244/mikm.13.1.29-38>
- Widyastuti, Y.E. 1993. *Nangka dan Cempedak Ragam Jenis dan Pembudidayaan*. Penebar Swadaya, Jakarta.
- Wolf, Eric. R. 1985. *Petani Suatu Tinjauan Antropologis*. Jakarta: Rajawali.
- Zahrulianingdyah, A. (2018). Kuliner Sebagai Pendukung Industri Pariwisata Berbasis Kearifan Lokal. Teknologia, 6(1), 1–9.
- A Supriadi. (2014). *Pengaruh Subtitusi Tepung Biji Nangka (Artocarpus Heterophyllus) terhadap Mutu Organoleptik Onde-Onde Ketawa*. Jurnal Tata

- Boga. Vol 3.
- F Qomari. (2013). *Pengaruh Subtitusi Tepung Biji Nangka terhadap Sifat Organoleptik dan Sifat Kimia Kerupuk*. Jurnal Tata Boga, Vol 2.
- M Asnawi. (2018). *Karakteristik Organoleptik dan kimia Nugget Ikan Layang (Depcapterus Ruselli) menggunakan Tepung Biji Nangka (Artocarpus Heterophyllus)*. Skripsi. Teknologi Perikanan. UNG.
- E Dennis. (2017). *Pemanfaatan Biji Buah Nangka (Artocarpus Heterophyllus) sebagai Bahan Baku Pembuatan Susu Nabati dengan Penambahan Perisa Jahe*. Skripsi, Biologi. USD.
- KW Dewi. (2013). *Pemanfaatan Biji Nangka (Artocarpus Heterophyllus) sebagai Bahan Baku Pembuatan Es Krim dengan Pewarna Alami Kunyit (Curcuma Domestica)*. Skripsi. Pendidikan Biologi. UMS.