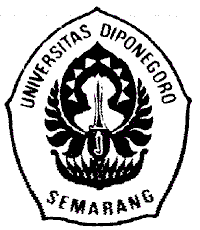
**PENURUNAN KADAR SODIUM KLORIDA (NaCl) MENGGUNAKAN APLIKASI EMULSIFIKASI GANDA W/O/W TERHADAP KARAKTERISTIK FISIOKIMIA BUMBU MIE INSTAN**

(*Seluruhnya huruf kapital, 1 spasi, bold, maksimal 20 kata*)

|  |
| --- |
| **USULAN PENELITIAN** |

**Oleh**

**IRENE RARAS NAWANGSASI**



2,5 cm

2,2 cm

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI PANGAN**

**FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN**

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**SEMARANG**

**2025**

(*Huruf kapital, 1 spasi, bold*

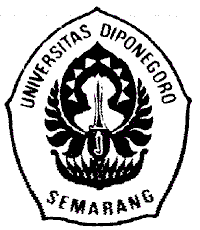
**PENURUNAN KADAR SODIUM KLORIDA (NaCl) MENGGUNAKAN APLIKASI EMULSIFIKASI GANDA W/O/W TERHADAP KARAKTERISTIK FISIOKIMIA BUMBU MIE INSTAN**

(*Seluruhnya huruf kapital, 1 spasi, bold, maksimal 20 kata*)

|  |
| --- |
| **SKRIPSI** |

**Oleh**

**IRENE RARAS NAWANGSASI**



2,5 cm

2,2 cm

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI PANGAN**

**FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN**

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**SEMARANG**

**2025**

(*Huruf kapital, 1 spasi, bold*)

*\*warna cover disesuaikan dengan ketentuan warna Prodi di Buku Panduan*

PENURUNAN KADAR SODIUM KLORIDA (NaCl) MENGGUNAKAN

APLIKASI EMULSIFIKASI GANDA W/O/W TERHADAP KARAKTERISTIK FISIOKIMIA BUMBU MIE INSTAN

(*Tidak bold*)

Oleh

IRENE RARAS NAWANGSASI

NIM : 23020113130058

Salah satu syarat untuk memperoleh

gelar Sarjana Teknologi Pangan pada Program Studi S-1 Teknologi Pangan

Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro

PROGRAM STUDI S-1 TEKNOLOGI PANGAN

FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERTANIAN

UNIVERSITAS DIPONEGORO

SEMARANG

2025

(*Seluruhnya huruf kapital, 1 spasi, tidak bold*)

# LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI *(khusus untuk skripsi)*

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ………………………………

N I M : ………………………………

Program Studi : ………………………………

dengan ini menyatakan sebagai berikut :

1. Skripsi yang berjudul: **……………(bold)………………………………**dan penelitian yang terkait dengan skripsi ini merupakan karya penulis sendiri.
2. Setiap ide atau kutipan dari karya orang lain berupa publikasi atau bentuk lainnya dalam skripsi ini, telah diakui sesuai dengan standar prosedur disiplin ilmu.
3. Penulis juga mengakui bahwa skripsi ini dapat dihasilkan berkat bimbingan dan dukungan penuh dari Pembimbing yaitu :**.......(bold)........** dan **……(bold)…..**

Apabila di kemudian hari dalam skripsi ini ditemukan hal-hal yang menunjukkan telah dilakukannya kecurangan akademik maka penulis bersedia gelar sarjana yang telah penulis dapatkan ditarik sesuai dengan ketentuan dari Program Studi S-1…………., Fakultas Peternakan dan Pertanian, Universitas Diponegoro.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Semarang, (Bulan tahun penyelesaian skripsi)  Penulis,  Materai  (Nama Mahasiswa) |
| Mengetahui : | |
| Pembimbing Utama  (Nama Lengkap dan Gelar) | Pembimbing Anggota  (Nama Lengkap dan Gelar) |

**ANALISIS FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI PRODUKSI SUSU SAPI PERAH DI KECAMATAN GUNUNGPATI**

**KOTA SEMARANG** *(khusus untuk usulan penelitian)*

**Oleh:**

**Fionni Athaya Virginaura**

**NIM : 23020320130073**

**Disetujui oleh:**

|  |  |
| --- | --- |
| Dosen Wali | Pembimbing Utama |
| Suryani Nurfadillah, S.E., M.Si. NIP. 199307272018032002 | Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc.  NIP. 196007191989022001 |

Usulan ini telah terdaftar di Program Studi Agribisnis

No. Registrasi : ...............

Tanggal : ...............

|  |  |
| --- | --- |
| Ketua Program Studi S1 Agribisnis | Pembimbing Anggota |
| Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. NIP. 196511211992031001 | Hery Setiyawan, S.Pt., M.Sc. NIP. 198012262003121004 |

# LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI *(khusus untuk skripsi)*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Judul Skripsi | : | …………(Huruf Kapital)……………………..  *2 spasi* |
| Nama Mahasiswa | : | …………(Huruf Kapital)…………………….. |
| Nomor Induk Mahasiswa | : | ………………………….…………………….. |
| Program Studi/Departemen | : | S1 ………….. / …………………….. |
| Fakultas | : | PETERNAKAN DAN PERTANIAN |

Telah disidangkan di hadapan Tim Penguji

dan dinyatakan lulus pada tanggal …………………

*3 spasi*

Pembimbing Utama Pembimbing Anggota

*6 spasi*

……………………… ………………………

*3 spasi*

Ketua Program Studi Ketua Panitia Ujian Akhir Program

*6 spasi*

……………………… ………………………

*3 spasi*

Dekan Ketua Departemen

*6 spasi*

……………………… ………………………

Keterangan: Semua nama ditulis tanpa NIP

# RINGKASAN *(khusus untuk skripsi)*

**IRENE RARAS NAWANGSASI.** 23020113130058. 2017. Karakteristik

Fisikokimia Emulsi Ganda W/O/W Sodium Klorida (NaCl) pada Bumbu Mi Instan. (Pembimbing: **ANTONIUS HINTONO** dan **YOYOK BUDI PRAMONO**).

Penelitian dilaksanakan selama 5 bulan yaitu dari bulan Desember 2016 – April 2017 di Pusat Penelitian Kimia Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (LIPI), Tangerang Selatan, Banten dan Laboratorium Olympus Bio-Imaging Center Universitas Indonesia, Depok. Penelitian ini bertujuan untuk mengamati dan mengevaluasi karakteristik fisikokimia yaitu ukuran partikel, nilai pH, viskositas, morfologi, efisiensi enkapsulasi emulsi ganda W/O/W pada bumbu mi instan berdasarkan perbedaan kadar NaCl dan suhu penyimpanan selama 3 minggu penyimpanan.

Percobaan dilakukan untuk menguji 2 faktor perlakuan berdasarkan level kadar NaCl yaitu 0%; 0,2%; 0,4%; 0,6%; 0,8% dan 1%, serta suhu penyimpanan yaitu 4°C (suhu rendah), 25°C (suhu ruang) dan 40°C (suhu tinggi). Materi yang digunakan dalam pembutan emulsi ganda adalah NaCl, gelatin, minyak kedelai, *Span* 80, *Tween* 80, gum arabik, aquademineral, isolat protein kedelai. Materi yang digunakan dalam pembuatan bumbu adalah bubukbawangputih, bubukbawangbombay, daun parsley kering, gulacair, kalduayambubuk, bubukladaputih, maltodekstrindankecap. Metode pembuatan emulsi ganda adalah emulsifikasi ganda menggunakan homogenizer Ultraturrax. Emulsifikasi primer digunakan untuk menghasilkan emulsi W/O, dilanjutkan dengan emulsifikasi sekunder untuk menghasilkan W/O/W. Terdapat 2 kelompok sampel yaitu emulsi ganda W/O/W dan emulsi ganda W/O/W pada bumbu mi instan. Sampel emulsi W/O/W dan bumbu disimpan selama 3 minggu. Pengujian karakteristik meliputi ukuran partikel, nilai pH, viskositas, morfologi dan efisiensi enkapsulasi dilakukan sebelum penyimpanan hingga penyimpanan 3 minggu. Data hasil pengujian diinterpretasikan secara deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ukuran partikel, viskositas, morfologi dan efisiensien kapsulasi emulsi ganda dan bumbu dipengaruhi oleh kadar NaCl dan suhu penyimpanan. Kadar NaCl 0,4% efektif mempertahankan ukuran partikel emulsi dan kadar NaCl 0,6-0,8% untuk bumbu. Kadar NaCl 1% merupakan perlakuan terbaik untuk mempertahankan viskositas, morfologi dan efisiensi enkapsulasi emulsi maupun bumbu pada ketiga suhu penyimpanan. Nilai pH emulsi cenderung mengalami kenaikan sedangkan bumbu mengalami penurunan selama penyimpanan. Suhu rendah merupakan suhu optimum dalam mempertahankan ukuran partikel, viskositas emulsi dan bumbu. Suhu ruang dan suhu tinggi cukup baik dalam meningkatkan efisiensi enkapsulasi dan menjaga struktur emulsi dan bumbu. Secara keseluruhan, emulsi ganda lebih cepat mengalami kerusakan dibandingkan bumbu.

# KATA PENGANTAR

Karet merupakan salah satu komoditi hasil perkebunan yang mempunyai peran cukup penting dalam kegiatan perekonomian di Indonesia. Karet juga salah satu komoditas ekspor Indonesia yang cukup besar sebagai penghasil devisa negara selain minyak dan gas. Indonesia merupakan negara produsen dan eksportir karet terbesar dunia. Manajemen yang efektif dalam produksi karet akan memastikan peningkatan produksi dan kualitas karet untuk mengoptimalkan biaya HPP.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah Swt. yang telah melimpahkan segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan Skripsi dengan judul “Perhitungan Harga Pokok Produksi Karet di PT. Perkebunan Nusantara I Regional 3 (Persero) Kebun Getas Salatiga” tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa penyusunan laporan kerja praktik ini tidak lepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Ir. Titik Ekowati, M.Sc. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan masukan untuk penyusunan skripsi kepada penulis;
2. Hery Setiayawan, S.Pt., M.Sc selaku Dosen Pembimbing Anggota yang telah memberikan bimbingan kepada penulis;
3. Prof. Sugiharto, S.Pt., M.Sc., Ph.D selaku Dekan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro;
4. Ahmad Ni’matullah Al-Baarri, S.Pt., M.P., Ph.D. selaku Ketua Departemen Pertanian Fakultas Peternakan dan Pertanian;
5. Ir. Kustopo Budiraharjo, M.P. selaku Ketua Program Studi S-1 Agribisnis;
6. Suryani Nurfadillah, S.E., M.Si. selaku Koordinator Laboratorium Manajemen yang telah banyak memberikan bimbingan kepada penulis;
7. Ir. Joko Mariyono, M.P., Ph.D. selaku Dosen Wali yang telah banyak memberikan saran kepada penulis;
8. Seluruh Dosen dan Staff Administrasi Program Studi Agribisnis dan Fakultas Peternakan dan Pertanian Universitas Diponegoro yang telah membantu penulis dalam proses belajar maupun pengurusan administrasi;
9. Widya Banu Aji, S.P., M.Sc. selaku manajer PT. Perkebunan Nusantara I Regional 3 Kebun Getas yang telah banyak membantu penulis dalam pengambilan data;
10. Ibu Eti Lestari selaku Krani 1 Tata usaha dan Personalia yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan observasi;
11. (Alm) Bapak Salman Nasution dan Ibu Djumiarti selaku orang tua penulis yang selalu memberikan doa dan dukungan kepada penulis;
12. Rekan-rekan mahasiswa Program Studi Agribisnis Universitas Diponegoro yang turut membantu penulis;
13. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu yang telah membantu dalam pengambilan data.

Penulis menyadari bahwa di dalam proses penyusunan Skripsi ini memiliki kekurangan baik teknis penulisan maupun materi sehingga penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun untuk perbaikan kedepannya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak baik bagi penulis, bagi perusahaan ataupun bagi para pembaca umumnya.

|  |  |
| --- | --- |
|  | Semarang, ............ 2024 |
|  |  |

# DAFTAR ISI

*1 spasi*

*2 spasi*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | | *3 spasi* | Halaman |
| KATA PENGANTAR ............................................................................ | | | vi |
| DAFTAR TABEL .................................................................................. | | | viii |
| DAFTAR ILUSTRASI ........................................................................... | | | ix |
| DAFTAR LAMPIRAN .......................................................................... | | | x |
| BAB I. | PENDAHULUAN ................................................................ | | 1 |
| BAB II. | TINJAUAN PUSTAKA .......................................................  2.1. Peranan Ilmu Peternakan dalam Menunjang  Pembangunan Nasional .................................................  2.2. Kaitan Ilmu Peternakan dengan Ilmu Lain .................. | | 2 |
| BAB III. | MATERI DAN METODE / \*METODOLOGI PENELITIAN ......................................................................  3.1. Materi ............................................................................. | |  |
| BAB IV. | HASIL DAN PEMBAHASAN ............................................  4.1. ........................................................................................ | |  |
| BAB V. | SIMPULAN DAN SARAN ..................................................  5.1. Simpulan ........................................................................  5.2. Saran .............................................................................. | |  |
| DAFTAR PUSTAKA ............................................................................. | | | *1,5 spasi* |
| LAMPIRAN ............................................................................................ | | |  |
| RIWAYAT HIDUP ................................................................................ | | |  |

# DAFTAR TABEL

*3 spasi*

*2 spasi*

*1 spasi*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomor |  | Halaman |
| 1. | Kandungan Zat Makanan Ransum Percobaan....................... | 9 |
| 2. | Populasi Ternak Itik per Kabupaten Dati II di Jawa Tengah Tahun 1987 .......................................................................... | dst |
| 3. | Data Penyebaran Sapi American Brahman di Jawa Tengah 2015 ....................... .............................................................. | dst |
| 4. | Dst ................................................................................... | dst |

DAFTAR ILUSTRASI dan DAFTAR LAMPIRAN dibuat dengan format yang sama dengan contoh DAFTAR TABEL ini

# DAFTAR ILUSTRASI

*3 spasi*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomor |  | Halaman |
| 1. | Struktur Organisasi PTPN I Regional 3 Kebun Getas........... | 11 *2 spasi* |
| 2. | Pengolahan RSS (Ribbed Smoked Sheet)............................. | 13 |

# DAFTAR LAMPIRAN

*3 spasi*

*2 spasi*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nomor |  | Halaman |
| 1. | Pedoman Wawancara Praktik Kerja Lapangan..................... | 9 |
| 2. | Denah Lokasi......................................................................... | dst |
| 3. | Produksi Karet Kebun Getas 2023........................................ | dst |
| 4. | Dst ................................................................................... | dst |

# BAB I

# PENDAHULUAN

*3 spasi*

## Latar Belakang

*3 spasi*

Latar belakang memuat uraian mengenai permasalahan penelitian yang menjadi alasan mengapa peneliti terdorong untuk melakukan penelitian, memberikan justifikasi mengapa penelitian itu penting dan perlu dilakukan. Di dalam latar belakang ini juga perlu diuraikan mengenai keaslian ide penelitian dengan mengacu atau membandingkan dengan penelitian-penelitian yang pernah dilakukan oleh peneliti lain.

*3 spasi*

## 1.2 Tujuan dan Manfaat Penelitian

*3 spasi*

1 cm

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------.

1 cm

-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# BAB II

# TINJAUAN PUSTAKA

*3 spasi*

## 2.1 Judul sub-bab

*3 spasi*

## 2.2 Judul sub-bab

# BAB III

# MATERI DAN METODE

(*Huruf kapital seluruhnya, bold simetris, tanpa titik,* (\***METODOLOGI PENELITIAN** khusus untuk PS Agribisnis))

## 3.1 Judul sub-bab letaknya di sini (contoh : Semen Beku)

1 cm

*3 spasi*

Halaman ini menggambarkan bagaimana menempatkan atau mengetik judul bab, sub bab dan seterusnya. Judul sub bab diketik mulai dari tepi kiri. Kalimat pertama dalam sub bab itu terletak pada baris berikutnya, juga dengan indentasi, dengan jarak 3 spasi dari atasnya.

*3 spasi*

**3.1.1. Judul Sub sub bab** letaknya di sini (contoh : **Semen beku sapi)**

*3 spasi*

Judul Sub sub bab seperti tertera di atas dimulai dari batas tepi kiri. Penempatan kalimat berikutnya sama dengan di atas.

Khusus untuk PS Agribisnis:

3.1 Kerangka Pemikiran Penelitian

3.2 Hipotesis Penelitian

3.3 Tempat dan Waktu Penelitian

3.4 Metode Penelitian

3.4.1 Metode Penentuan Lokasi

3.4.2 Metode Penentuan Sampel

3.4.3 Metode Pengambilan Sampel

3.4.4 Metode Penentuan Variabel

3.5 Analisis Data

3.6 Batasan Konsep dan Pengukuran Variabel

# BAB IV

# HASIL DAN PEMBAHASAN *(khusus untuk skripsi)*

## 4.1 Judul sub-bab

Halaman ini menggambarkan kepada kita bagaimana menempatkan atau mengetik judul bab, sub bab dan seterusnya. Judul sub bab diketik mulai dari tepi kiri. Kalimat pertama dalam sub bab itu terletak pada baris berikutnya, juga dengan indentasi, dengan jarak 3 spasi dari atasnya.

*3 spasi*

## 4.2 Judul sub-bab

Contoh Tabel

*1 spasi*

# Tabel 1. Pertambahan Bobot Badan Akibat Perbedaan Kadar Protein dan Penambahan Methionin dalam Ransum

*1,5 spasi spasi spasi*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Penambahan  Methionin | Kadar Protein Kasar Ransum | | | Rerata |
| 13 | 16 | 19 |
| ---%--- | ---------------------- g -------------------- | | | |
| 0,00 | 34 | 146 | 172 | 117,3d |
| 0,05 | 71 | 153 | 220 | 148,4c |
| 0,10 | 112 | 194 | 197 | 167,9a |
| 0,15 | 112 | 160 | 201 | 157,5b |

Superskrip berbeda pada kolom yang sama menunjukkan perbedaan nyata (P<0,05)

Semua keterangan dibawah tabel dibuat FONT TNR; SIZE 10

Tabel 2.Kandungan Nutrisi Kayambang (*Salvinia molesta)*

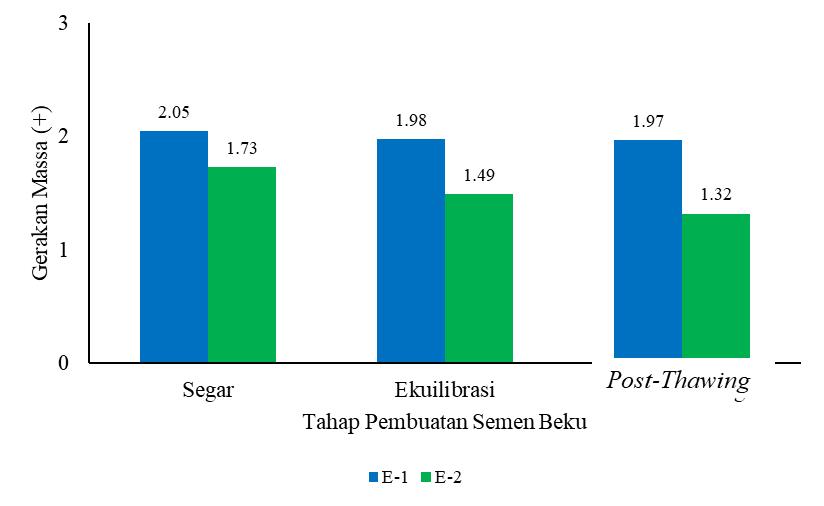
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Zat Makanan | Kandungan | | |
| Energi Metabolisme (kkal/kg)1) | | 2.200,000 |  |
| Protein kasar (%)2) | | 15,900 |  |
| Lemak kasar (%)2) | | 2,100 |  |
| Serat kasar (%)2) | | 16,800 |  |
| Kalsium (%)2) | | 1,270 |  |
| Phospor (%)2) | | 0,798 |  |
| Lysin (%)2) | | 0,611 |  |
| Methionin (%)2) | | 0,765 |  |
| Sistin (%)2) | | 0,724 |  |

1)Setiowati (2001); 2)Rosani (2002)

Angka dibuat rata kanan dengan angka dibelakang koma harus mempunyai digit yang sama

Sitasi ditulis superskripsi

Contoh Ilustrasi



|  |  |
| --- | --- |
| Ilustrasi 1. | Penurunan Gerakan Massa Semen E-1 dan E-2 Sapi Simmental (n=10) (tidak ada judul ilustrasi di atas) diagram |

*2 spasi*

Berdasarkan Ilustrasi 1 terlihat bahwa gerakan semen mengalami fluktuasi ................................................................................................................................................................................................

Ilustrasi dapat dibuat dalam berbagai bentuk, antara lain diagram batang, kurva sederhana, kurva regresi dan lain-lain

Ilustrasi juga dapat ditambahkan dengan error bar dan superscript hasil analisis statistik

Ilustrasi **dibuat dalam ukuran postcard,**  harus dibuat memenuhi setengah halaman dan keterangannya diletakkan pada bagian bawahnya dengan mengikuti spasi pada alinea baru

# BAB V

# SIMPULAN DAN SARAN *(khusus untuk skripsi)*

## 5.1 Simpulan

## 5.2 Saran

# DAFTAR PUSTAKA

*3 spasi*

Hadiyanto, Suzery, M., Setyawan, D., Majid, D., dan Sutanto, H. 2017. Encapsulation of phycocyanin-alginate for high stability and antioxidant activity, in: IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. IOP Publishing, p. 12030. https://doi.org/10.1088/1755-1315/55/1/012030

Rezazadeh, A., dan Ghasempour, Z. 2025. Anthocyanin Stabilization in Beverages, in: Mérillon, J.-M., Rivière, C., Lefèvre, G. (Eds.), Natural Products in Beverages: Reference Series in Phytochemistry. Springer International Publishing, Cham, pp. 675–709. https://doi.org/10.1007/978-3-031-38663-3\_178

Shurtleff, W., dan Aoyagi, A. 2001. The Book of Tempeh (2nd edition). Soyinfo Center, New York.

Wikandari, R., Hasniah, N., dan Taherzadeh, M.J. 2022. The role of filamentous fungi in advancing the development of a sustainable circular bioeconomy. Bioresour. Technol. https://doi.org/10.1016/j.biortech.2021.126531

DILARANG: MENYITIR DARI BUKU-BUKU SEMIPOPULER ATAUPUN DIKTAT ATAU *BLOG*

**Link download *Mendeley Reference style* (khusus FPP UNDIP):**

**http://csl.mendeley.com/styles/569631951/FPP-UNDIP**

# LAMPIRAN

# RIWAYAT HIDUP *(khusus untuk skripsi)*

*3 spasi*

|  |  |
| --- | --- |
| Siluet Putih Gambar PNG | File Vektor Dan PSD | Unduh Gratis Di Pngtree  **PASFOTO 4 X 6 (Menggunakan jas almamater dan background merah)** | Penulis lahir di Klaten, Jawa Tengah pada tanggal 9 Juli 1983, putri kedua dari Bapak Fatchur Rachman dengan Ibu Sri Umiyati. Pendidikan Sekolah Dasar di SDN Ngampin I Ambarawa tamat tahun 1995, Sekolah Menengah Pertama di SMP Negeri 2 Ambarawa dan tamat pada tahun 1998 serta pendidikan Sekolah Menengah Atas di SMA Negeri 3 diselesaikan pada tahun 2001 pada jurusan Pasti Alam, kesemuanya di kota Semarang. |
| Tahun 2012 pula penulis melanjutkan pendidikan di Universitas Diponegoro Semarang pada Program Studi S-1 Peternakan, Departemen Peternakan, Fakultas Peternakan dan Pertanian, UNDIP. Penulis berhasil mempertahankan Laporan Praktik Kerja Lapangan yang berjudul "Kemampuan Peternak dalam Memenuhi Kebutuhan Pakan Sapi Potong di Dusun Wonosari Desa Purwasari Kecamatan Wonogiri Kabupaten Wonogiri” pada tanggal 24 Juni 2015. | |

**Dapat ditambahkan aktivitas selama menjadi mahasiswa**

Catatan:

Pasfoto *background* merah, menggunakan jas almamater, kemeja putih, dasi hitam (bagi laki-laki), hijab berwarna hitam (bagi perempuan berhijab), menyesuaikan bagi perempuan yang tidak berhijab (tanpa dasi).