PENGARUH SALINITAS TERHADAP  
DAYA TETAS SISTE *Artemia* sp.

SKRIPSI

ARDIANSYAH

****

PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN  
JURUSAN PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS TADULAKO  
PALU  
  
2018

PENGARUH SALINITAS TERHADAP  
DAYA TETAS SISTE *Artemia* sp.

SKRIPSI

**Disusun sebagai Salah Satu Syarat untuk**

**Memperoleh Gelar Sarjana Perikanan pada**

**Fakultas Peternakan dan Perikanan Universitas Tadulako**

**Oleh**

ARDIANSYAH

**O 271 12 017**

****

PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN  
JURUSAN PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN DAN PERIKANAN  
UNIVERSITAS TADULAKO  
PALU  
  
2018

Halaman Pengesahan

Judul : Model Pertumbuhan Rumput Laut (*Eucheumacottonii*) pada Berat dan Jarak Tanam Bibit yang Berbeda di Perairan Teluk Palu

Nama : Andi Achmadi

Stambuk : E 271 06 011

Lulus Ujian : . .........................

Palu, 25 November 2013

Menyetujui,

Pembimbing Utama

**Dr. Ir. A. Masyahoro, M.Si**

**Nip. 19630409 199001 1 001**

Pembimbing Anggota

**Ir. Samliok Ndobe, M.Si**

**Nip. 19621122 199001 2 001**

Pembimbing Anggota

**Ir. Achmad Rizal, M.App, Sc, Ph,D**

**Nip. 19621122 199001 2 001**

Disahkan oleh,

Dekan Fakultas Peternakan dan Perikanan

Universitas Tadulako

**Prof.Ir.Burhanuddin Sundu, M.Sc.Ag.Ph.D**

**NIP. 19660605 199403 1 003**

Halaman Pernyataan Keaslian

Dengan ini saya menyatakan bahwa :

1. Karya ilmiah saya (skripsi) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik (sarjana, magister, dan/atau doktor), baik di Universitas Tadulako maupun di perguruan tinggi lain.
2. Karya ilmiah ini adalah murni gagasan, rumusan, dan penelitian saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan tim pembimbing.
3. Dalam karya ilmiah ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan tidak benaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh karena karya ini, serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di perguruan tinggi ini.

Palu, …………………..

Yang membuat pernyataan,

Materai Rp 6.000,00

(………………………………..)

NIM : ...........

Ringkasan

Mahiruddin (E12106 011). Kinerja Produksi dan Reproduksi Itik Manila (*Cairina moschata*) dengan Penggunaan Kecambah Kacang Hijau dalam Pakan (Hafsah dan Dwi Sulistiawati, 2012)

Itik Manila (*Cairinamoschata*) merupakan salah satu jenis unggas air yang merupakan sumber protein hewani cukup potensial khusus didaerah pedesaan. Namun produksinya masih rendah karena tidak ditunjang dengan kualitas pakan yang baik. Penelitian ini bertujuan untuk mengkaji kinerja produksi dan reproduksi itik manila dengan penggunaan tepung kecambah kacang hijau dalam pakan. Penelitian telah dilaksanakan di kandang percobaan Jurusan Peternakan Fakultas Pertanian Untad dari tanggal 15 Maret-21 Mei 2011.Materi yang digunakan yaitu ternak itik manila umur 5-6 bulan sebanyak 80 ekor betina dan 16 ekor jantan. Desain penelitian menggunakan Rancangan Acak Kelompok dengan 4 perlakuan dan 4 kelompok. Perlakuan yang dicobakan yaitu 4 level tepung kecambah kacang hijau yang dicampurkan ke dalam pakan: R0 (kontrol); R1 (2,5 %); R2 (5%); dan R3 (10%), dengan iso protein 17% dan iso energi metabolis 2900 kkal. Data dianalisis dengan Analisis Varians sesuai rancangan yang digunakan dan dilanjutkan dengan uji Duncan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa perlakuan memberikan pengaruh yang sangat nyata(P≤0,01) terhadap produksi telur, fertilitas telur, dan daya tetas, dan berpengaruh nyata (P≤0,05) terhadap konsumsi, dan konversi ransum, namun berpengaruh tidak nyata terhadap persentase telur tetas selama penelitian. Komposisi perlakuan yang memberikan hasil terbaik pada penelitian ini adalah pada perlakuan R3 dengan penggunaan 10% tepung kecambah kacang hijau dalam pakan.

Kata Kunci**:** fertilitas telur, itik manila, kecambah kacang hijau, telur, vitamin E

Kata Pengantar

Puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan skripsi dengan judul “Kinerja Produksi dan Reproduksi Itik Manila dengan Penggunaan Tepung Kecambah Kacang Hijau dalam Pakan” dengan baik. Skripsi  ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana di Fakultas Pertanian Universitas Tadulako.

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah membantu penyelesaian skripsi ini, terutama kepada yang terhormat  : ..........................................................

Penulis telah berupaya semaksimal mungkin dalam penyusunan skripsi ini, namun sebagai manusia tidak luput dari kesalahan dan kekhilafan. Olehnya itu dengan penuh rasa rendah hati penulis menerima kritikan dan saran yang sifatnya membangun. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat kepada pembacanya. Amin

Daftar Isi

Halaman Pengesahan iii

Halaman Pernyataan Keaslian iv

Ringkasan v

Kata Pengantar vi

Daftar Isi vii

Daftar Tabel ix

Daftar Gambar x

Daftar Lampiran xi

BAB 1 Pendahuluan 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Tujuan Penelitian 2

1.3 Manfaat Penelitian 3

1.4 Hipotesis 3

BAB 2 Tinjauan Pustaka 1

2.1 Pengaruh Perlakuan terhadap Konsumsi Bahan Kering Pakan 1

2.2 Judu Sub Bab di sini 2

2.2.1 Judul Sub Sub Bab di sini 2

2.2.2 Cara Menulis Sitasi 2

2.3 Sub Bab Baru 3

2.3.1 Judul Sub Subbab 3

BAB 3 Metodologi Penelitian 5

3.1 Tempat dan Waktu 5

3.2 Bahan 5

3.3 Desain Penelitian 6

3.3.1 Rancangan Percobaan 6

3.3.2 Perlakuan 6

3.4 Prosedur Penelitian 6

3.5 Analisis Data 6

BAB 4 Hasil dan Pembahasan 7

4.1 Hasil 7

4.2 Pembahasan 8

BAB 5 Kesimpulan dan Saran 9

5.1 Kesinpulan 9

5.2 Saran 9

Daftar Pustaka 10

Lampiran 11

Riwayat Hidup 12

Daftar Tabel

Tabel 4‑1 Rataan Pengaruh Perlakuan terhadap Pmamam am Performa Produksi Itik Alabio 5

Tabel 5‑1 Tamamamamm amamam ammma maamam amamam amamam amamama amamama amama amam ama 7

Daftar Gambar

Gambar 4‑1 Potongan Melintang Testis (Mikroskop 400x) Mamama ama Mama 6

Daftar Lampiran

Lampiran 1 Ini adalah Judul Lampiran Satu yang 9

# Pendahuluan

## Latar Belakang

Anda bisa langsung mengganti kalimat-kalimat ini dengan isi kalimat-kalimat latar belakang skripsi Anda. Paragraf-paragraf di bawah ini menjelaskan secara umum tentang Pendahuluan dan Latar Belakang.

Pendahuluan memberikan pengantar tentang substansi karya ilmiah sesuai dengan topik dan masalah. Fungsi pendahuluan adalah sebagai pengantar informatif tentang materi skripsi secara menyeluruh. Sesuai fungsi, penulisan pendahuluan disusun secara sistematik dan terarah sehingga memberikan gambaran yang jelas dan menguraikan justifikasi terhadap permasalahan yang diteliti. Pada bagian ini diuraikan latar belakang, tujuan dan manfaat penelitian. Selain itu diberikan pula orientasi pandangan dan sifat umum penelitian, pendekatan masalah dan harapan yang akan dicapai.

Bagian Latar Belakang merupakan bagian yang sangat penting dari Pendahuluan. Memuat uraian mengenai permasalahan penelitian yang menjadi alasan mengapa peneliti terdorong untuk meneliti, menjustifikasi mengapa penelitian itu penting dan perlu dilakukan. Kalimat-kalimat awal seharusnya merupakan hasil pemikiran sendiri, bukan kutipan. Pergunakan dan kembangkan kata-kata kunci sesuai topik dan permasalannya kemudian rangkaikan menjadi kalimat-kalimat dengan menggunakan tata bahasa yang baku. Penyajiannya harus runut secara kronologis; kaitan logika antara alinea pertama dengan alinea berikutnya harus padu secara sistematis.

Pada latar belakang ini juga perlu diuraikan mengenai keaslian ide penelitian dengan mengacu atau membandingkan dengan penelitian-penelitian yang pernah dilakukan oleh peneliti lain sebelumnya. Konsep-konsep teoritis, pemikiran-pemikiran serta temuan-temuan penelitian terdahulu bermanfaat sebagai bahan komparasi dan penguatan, pengayaan, serta penajaman.

Latar Belakang harus dibuat setelah melakukan penelusuran literatur yang berkaitan dengan pertanyaan penelitian yang akan anda jawab dengan melakukan penelitian itu sendiri. Anda harus menunjukkan bahwa pertanyaan penelitian yang diformulasi menjadi masalah penelitian dan dituangkan dalam bentuk Tujuan Penelitian memang belum ada jawabannya dalam literatur. Artinya anda tidak melakukan penelitian yang sudah dilakukan sebelumnya (mengandung nilai kebaruan).

## Tujuan Penelitian

Anda bisa langsung mengetik tujuan penelitian anda sendiri di sini. Tujuan penelitian yang dijabarkan antara lain untuk memperoleh pengetahuan empiris yang dapat menjawab permasalahan penelitian yang diajukan pada latar belakang. Selain itu, lazim juga dijelaskan hubungan antar variabel yang menjadi pokok perhatian dalam studi.

## Manfaat Penelitian

Anda bisa langsung mengetik manfaat penelitian anda di sini. Manfaat penelitian mengungkapkan secara spesifik manfaat yang hendak dicapai dari aspek teoretis (keilmuan) dengan menyebutkan manfaat teoritis apa yang dapat dicapai dari masalah yang diteliti. Apa sumbangan penelitian anda setelah selesai? Selain itu juga aspek praktis dengan menyebutkan manfaat apa yang dapat dicapai dari penerapan pengetahuan yang dihasilkan penelitian ini atau dampak hasil penelitian.

## Hipotesis

Seharusnya anda sudah bisa menuangkan hipotesis di sini jika anda telah membuat latar belakang yang baik. Hipotesis adalah pernyataan tentatif tentang hubungan antara beberapa variabel. Pada penelitian kuantitatif, hipotesis merupakan dugaan sementara dari penelitian yang dilakukan dan akan dibuktikan kebenarannya. Hipotesis tidak diperlukan pada penelitian kualitatif.

# Tinjauan Pustaka

## Pengaruh Perlakuan terhadap Konsumsi Bahan Kering Pakan

Anda bisa langsung mengetik isi tinjauan pustaka anda di sini. Tinjauan pustaka berisi informasi tentang landasan teori dan hasil penelitian terdahulu yang ada hubungan dengan penelitian yang akan dilakukan. Informasi-informasi yang dikemukakan sedapat mungkin dipaparkan dengan kalimat sendiri (sudah dilakukan parafrase) dan diambil dari sumber asli. Sementara itu, referensi yang ditelaah harus disebutkan secara transparan dengan mencantumkan nama penulis dan tahun penerbitan, hindari sitasi atas sitasi peneliti/penulis.

Tinjauan pustaka memuat tentang teori yang mendukung penelitian dan hipotesis (kalau ada), disusun secara kronologis menurut perkembangan ilmu pengetahuan yang ada. Dapat pula diberikan uraian mengenai beberapa teori pendukung yang dapat digunakan untuk memecahkan masalah penelitian dan perumusan hipotesis. Bab ini juga dapat dipergunakan untuk mengemukakan kerangka pikir yang disusun secara sistematik dengan memperhatikan hubungan keterkaitan yang jelas dan relevan dengan permasalahan yang sedang dibahas. Uraian yang menyimpang dari pokok permasalahan yang sedang dibicarakan harus dihindarkan. Secara teknis tinjauan pustaka dapat dirinci menjadi sub-bab, dan pernyataan yang paling relevan dengan masalah yang dibahas itulah yang ditempatkan pada awal subbab. Pada prinsipnya tinjauan pustaka adalah membangun konsep atau teori yang menjadi dasar pada penelitian yang dilakukan.

## Judul Sub Bab di sini

### Judul Sub Sub Bab di sini

Sitasi adalah meminjam hasil penelitian orang lain yang digunakan untuk mendukung pernyataan-pernyataan yang disampaikan.

### Cara Menulis Sitasi

Menulis sitasi harus disertai dengan nama penulis yang di sitasi dan tahun terbitan pustaka yang digunakan. Nama penulis dan tahun terbitannya ditempatkan di bagian akhir dari isi sitasi.

Perhatikan situasi berikut ini. Misalnya, anda ingin menulis sebuah paragraf pada Tinjauan Pustaka untuk menyampaikan bahwa penggunaan bawang hutan dalam ransum dapat meningkatkan pertambahan bobot badan harian ayam pedaging. Apa yang harus anda lakukan? Anda harus mencari semua penelitian tentang penggunaan bawang hutan tersebut dalam ransum yang berhasil meningkatkan pertambahan bobot badan harian ayam pedaging. Tentu anda akan membaca jurnal, laporan penelitian, skripsi dan lain-lain. Pada bagian mana anda bisa menemukan hasil penelitian tersebut? Tentu pada abstract dan kesimpulannya.

Bab diawali dengan angka (Romawi) sesuai dengan urutan penomorannya. Judul bab diketik dengan huruf kapital dan ditebalkan (bold) dan tidak diakhiri titik. Judul bab berada simetris di tengah-tengah awal halaman baru, dan judul sub bab diketik pada jarak tiga spasi dari kata BAB. Bab baru selalu dimulai dengan halaman baru, dan halaman terakhir dari suatu bab sekurang-kurangnya berisi 2 baris kalimat.

Bab diawali dengan angka (Romawi) sesuai dengan urutan penomorannya. Judul bab diketik dengan huruf kapital dan ditebalkan (bold) dan tidak diakhiri titik. Judul bab berada simetris di tengah-tengah awal halaman baru, dan judul sub bab diketik pada jarak tiga spasi dari kata BAB. Bab baru selalu dimulai dengan halaman baru, dan halaman terakhir dari suatu bab sekurang-kurangnya berisi 2 baris kalimat.

## Judul Sub Bab Baru

Bab diawali dengan angka (Romawi) sesuai dengan urutan penomorannya. Judul bab diketik dengan huruf kapital dan ditebalkan (bold) dan tidak diakhiri titik. Judul bab berada simetris di tengah-tengah awal halaman baru, dan judul sub bab diketik pada jarak tiga spasi dari kata BAB. Bab baru selalu dimulai dengan halaman baru, dan halaman terakhir dari suatu bab sekurang-kurangnya berisi 2 baris kalimat.

### Judul Sub Subbab

#### Kakak akakak akak

* amamam kakakak akakakka kakakak akakakakak akakakakak akakakakakak akakakakaakk aakakka akakak akak

Mamamam amamam amam ammmm. Bab diawali dengan angka (Romawi) sesuai dengan urutan penomorannya. Judul bab diketik dengan huruf kapital dan ditebalkan (bold) dan tidak diakhiri titik. Judul bab berada simetris di tengah-tengah awal halaman baru, dan judul sub bab diketik pada jarak tiga spasi dari kata BAB. Bab baru selalu dimulai dengan halaman baru, dan halaman terakhir dari suatu bab sekurang-kurangnya berisi 2 baris kalimat.

# MATERI DAN METODE Penelitian

## Tempat dan Waktu

Pada bagian ini anda mencantumkan tempat atau lokasi penelitian yang telah anda lakukan, serta waktu pelaksanaan penelitian tersebut. Harap diingat bahwa penulisan bahwa nama tempat harus ditulis dengan huruf awal kapital.

Bab diawali dengan angka (Romawi) sesuai dengan urutan penomorannya. Judul bab diketik dengan huruf kapital dan ditebalkan (bold) dan tidak diakhiri titik. Judul bab berada simetris di tengah-tengah awal halaman baru, dan judul sub bab diketik pada jarak tiga spasi dari kata BAB. Bab baru selalu dimulai dengan halaman baru, dan halaman terakhir dari suatu bab sekurang-kurangnya berisi 2 baris kalimat.

Bab diawali dengan angka (Romawi) sesuai dengan urutan penomorannya. Judul bab diketik dengan huruf kapital dan ditebalkan (bold) dan tidak diakhiri titik. Judul bab berada simetris di tengah-tengah awal halaman baru, dan judul sub bab diketik pada jarak tiga spasi dari kata BAB. Bab baru selalu dimulai dengan halaman baru, dan halaman terakhir dari suatu bab sekurang-kurangnya berisi 2 baris kalimat.

## Bahan

Bab diawali dengan angka (Romawi) sesuai dengan urutan penomorannya. Judul bab diketik dengan huruf kapital dan ditebalkan (bold) dan tidak diakhiri titik. Judul bab berada simetris di tengah-tengah awal halaman baru, dan judul sub bab diketik pada jarak tiga spasi dari kata BAB. Bab baru selalu dimulai dengan halaman baru, dan halaman terakhir dari suatu bab sekurang-kurangnya berisi 2 baris kalimat.

Bab diawali dengan angka (Romawi) sesuai dengan urutan penomorannya. Judul bab diketik dengan huruf kapital dan ditebalkan (bold) dan tidak diakhiri titik. Judul bab berada simetris di tengah-tengah awal halaman baru, dan judul sub bab diketik pada jarak tiga spasi dari kata BAB. Bab baru selalu dimulai dengan halaman baru, dan halaman terakhir dari suatu bab sekurang-kurangnya berisi 2 baris kalimat.

## Desain Penelitian

### Rancangan Percobaan

### Perlakuan

## Prosedur Penelitian

## Analisis Data

# Hasil dan Pembahasan

## Hasil

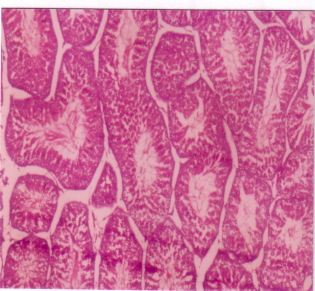
Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Ganti teks ini dengan teks hasil penelitian anda sendiri.

Tabel 4‑1 Rataan Pengaruh Perlakuan terhadap Pmamam am Performa Produksi Itik Alabio

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Performa Produksi | Perlakuan | | | | P-*value* |
| R0 | R1 | R2 | R3 |
| Produksi, % | 69,12c | 73,56b | 75,42b | 81,76a | 0,02\* |
| Konsumsi, g/hari | 129,14a | 134,53a | 142,12b | 156,91a | 0,004\*\* |
| Konversi, g/g | 5,10 | 4,92 | 4,74 | 4,55 | 0,17tn |

Keterangan : \*berpengaruh nyata (P < 0,05);\*\* berpengaruh sangat nyata (P < 0,01);  
tn = tidak nyata (P>0,05)

Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Ganti teks ini dengan teks hasil penelitian anda sendiri. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Ganti teks ini dengan teks hasil penelitian anda sendiri. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Masukkan teks hasil penelitian anda di sini. Ganti teks ini dengan teks hasil penelitian anda sendiri.



Gambar 4‑1 Potongan Melintang Testis (Mikroskop 400x) Mamama ama Mama

## Pembahasan

Masukkan teks anda di sini. Anda bisa langsung mengganti teks default ini dengan kalimat-kalimat anda sendiri.

# Kesimpulan dan Saran

## Kesinpulan

Kesimpulan adalah menyimpulkan hasil penelitian anda dalam kaitannya dengan pertanyaan penelitian yang dituangkan pada bagian Tujuan Penelitian. Harus ada hubungan yang kuat antara pertanyaan penelitian dan kesimpulan. Ketika membuat kesimpulan, kita harus melihat kembali pertanyaan penelitian yang dituangkan sebelumnya pada bagian Tujuan Penelitian. Apakah hasil yang anda peroleh menjawab pertanyaan penelitian anda? Atau sebaliknya?

Kesimpulan tidak boleh mengandung hal baru. Ingat, kesimpulan hanya berasal dari hasil penelitian anda sendiri.

## Saran

Pada bagian ini anda menuangkan saran-saran yang dianggap perlu. Apa yang harus dilakukan oleh peneliti lain jika ingin melanjutkan penelitian anda? Apa yang ingin anda lakukan dalam penelitian anda tetapi ternyata anda tidak sempat melakukannya?

Daftar Pustaka

Maynard, L.A. and J.K. Loosli, 1978. Animal Nutrition. 6th Ed., McGraw Hill Publishing Company, New Delhi.

Winarno, F.G., Fardiaz dan D. Fardiaz, 1981. Pengantar Teknologi Pangan. Cetakan II, PT. Gramedia, Jakarta.

Achmadi, J. and Y. Terashima, 1995. The effect of propylthiouracyl-induced low thyroid function on secretion response and action in insulin in sheep. J. Domest. Anim. Endocrinol. Vol.4 (12): 157-166.

Rahmadi, D., E. Pangestu dan B. Ariyanti 1997. Pengaruh fermentasi Trichoderma virideterhadap nilai energi serbuk gergaji pada ternak ruminansia. J. Pengembangan Peternakan Tropis.Vol.22 (3): 35-39.

Ishihara, H. and S. Tsuyumu, 2000. Cloning and Analyses of the Gene from *Xanthonomonas citri* Involved in Plant Growth. Proceedings of the First Asian Conference of Plant Pathology*.*August 26-28. Beijing. p10.

Paplomatas, E.J., S. Tzalavaras, and J.E. Devay, 1997. Use of *Verticillium tricorpus* As a Biocontrol of *Rhizoctania Solani* on Cotton Seedlings. Book of Abstract of 7 th International Verticillium Symposium, October 6-10, Cape Sounion, Athens.

Ernawati, 2011. Analisis Kelembagaan Pemasaran Kakao di Tingkat Petani di Desa Bambarimi Kecamatan Banawa Selatan Kabupaten Donggala. Skripsi. Jurusan Sosial Ekonomi Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Tadulako, Palu (tidak dipublikasikan).

Hafsah, R. Arief, U. Hatta, 2011. Kemampuan Bertumbuh dan Status Klinis Burung Maleo (*Macrocephalon maleo*) yang di peliharan di Luar Habitat Alami. Laporan Hasil Penelitian Hibah Bersaing Tahun I. Lembaga Penelitian Universitas Tadulako, Palu (tidak dipublikasikan)

Lampiran

Lampiran 1 Ini adalah Judul Lampiran Satu yang

Riwayat Hidup