

**KANDUNGAN PROTEIN KASAR DAN SERAT KASAR
SILASE PAKAN BERBAHAN UTAMA JERAMI
PADI (*Oryza sativa L.*) DENGAN LAMA
INKUBASI YANG BERBEDA**

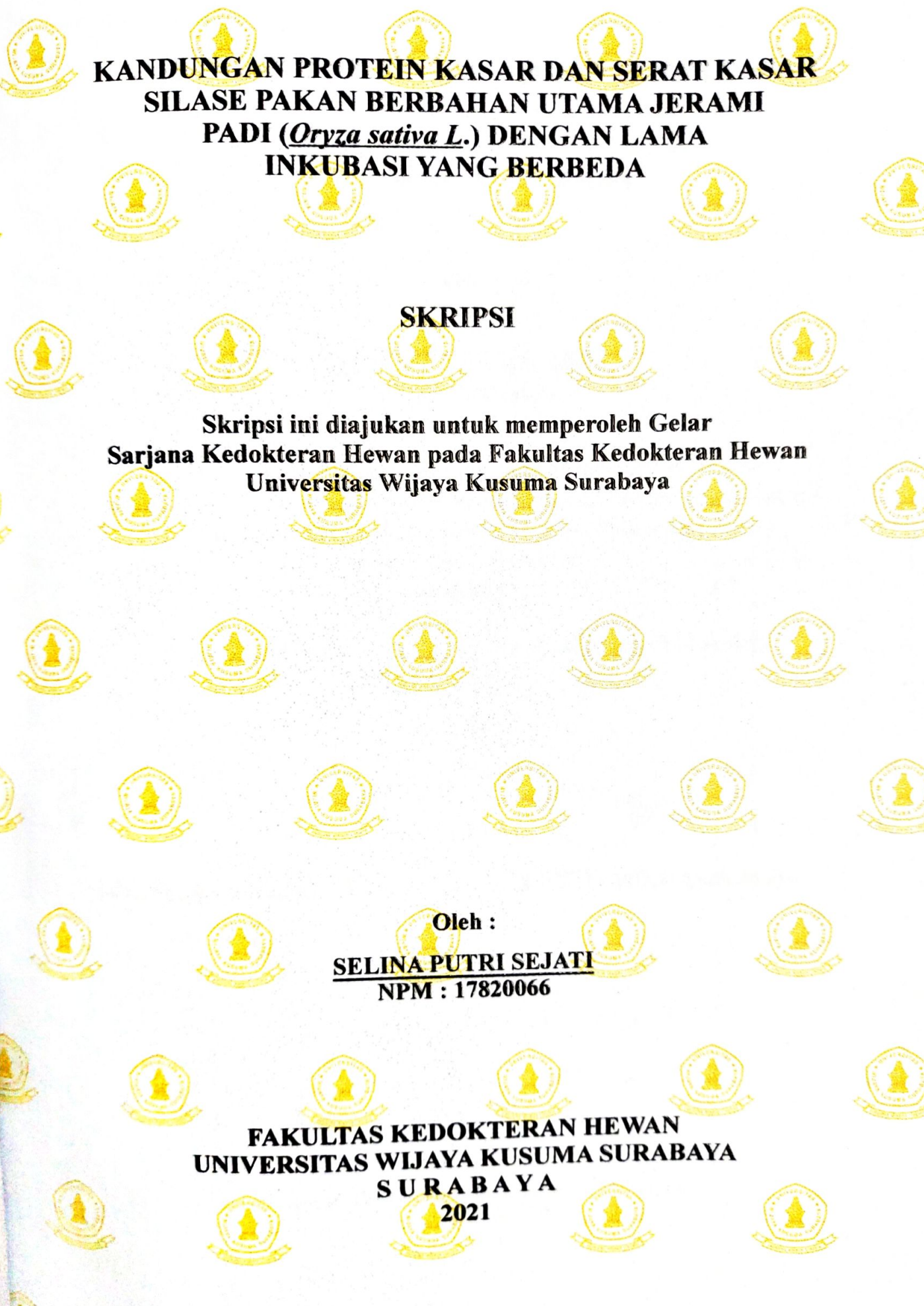
SKRIPSI



Oleh :

SELINA PUTRI SEJATI
NPM : 17820066

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2021**



**KANDUNGAN PROTEIN KASAR DAN SERAT KASAR
SILASE PAKAN BERBAHAN UTAMA JERAMI
PADI (*Oryza sativa L.*) DENGAN LAMA
INKUBASI YANG BERBEDA**

SKRIPSI

**Skripsi ini diajukan untuk memperoleh Gelar
Sarjana Kedokteran Hewan pada Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya**

Oleh :

SELINA PUTRI SEJATI
NPM : 17820066

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2021**

**KANDUNGAN PROTEIN KASAR DAN SERAT KASAR
SILASE PAKAN BERBAHAN UTAMA JERAMI
PADI (*Oryza sativa L.*) DENGAN LAMA
INKUBASI YANG BERBEDA**

Oleh:

SELINA PUTRI SEJATI
NPM. 17820066

Skripsi ini telah memenuhi syarat ujian guna memperoleh gelar Sarjana
Kedokteran Hewani Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma
Surabaya dan telah disetujui oleh Komisi Pembimbing
yang tertera di bawah ini

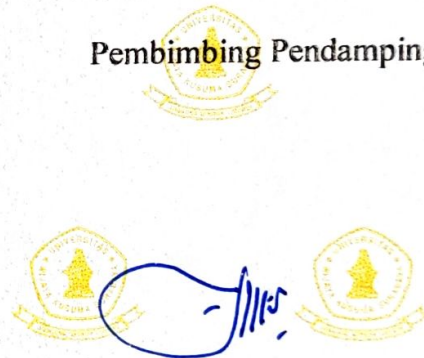
Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Roeswandono, W., drh., M.Si.

Pembimbing Pendamping,



Nurul Hidayah, drh., M. Imun.

Mengetahui
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya



Prof. Dr. Rochiman Sasmita, M.S., MM., drh.

Tanggal 13 Juli 2021

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa:

Nama : **SELINA PUTRI SEJATI**

NPM : **17820066**

Telah melakukan perbaikan terhadap naskah skripsi yang berjudul:

KANDUNGAN PROTEIN KASAR DAN SERAT KASAR SILASE PAKAN BERBAHAN UTAMA JERAMI PADI (*Oryza sativa* L.) DENGAN LAMA INKUBASI YANG BERBEDA

Sebagaimana yang disarankan oleh tim penguji pada tanggal

Tim Penguji

Ketua,



Roeswandono, W., drh., M.Si.

Anggota,



Nurul Hidayah, drh., M. Imun.



Adv Kurnianto, drh., M.Si

KANDUNGAN PROTEIN KASAR DAN SERAT KASAR SILASE PAKAN BERBAHAN UTAMA JERAMI PADI (*Oryza sativa L.*) DENGAN LAMA INKUBASI YANG BERBEDA

Selina Putri Sejati

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kandungan protein kasar dan serat kasar pada silase pakan berbahan utama jerami padi (*Oryza sativa L.*) dengan lama inkubasi yang berbeda. Penelitian ini menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 4 perlakuan dengan 6 kali pengulangan. Perlakuan tersebut dilakukan setiap tujuh hari sekali selama 3 minggu. Keempat perlakuan tersebut adalah P0 (Kontrol dengan tidak dilakukan inkubasi), P1 (inkubasi selama tujuh hari), P2 (inkubasi selama empat belas hari), dan P3 (inkubasi selama dua puluh satu hari). Metode yang digunakan yaitu Analisa proksimat protein kasar dan serat kasar silase jerami padi. Hasil analisis data dengan menggunakan uji ANOVA menunjukkan bahwa dengan lama inkubasi yang berbeda terhadap silase jerami padi berpengaruh sangat nyata terhadap nilai kandungan protein kasar dan serat kasar. Rata-rata nilai protein kasar tertinggi ke terendah yaitu P3 sebesar (6,17), P2 sebesar (5,95), P1 sebesar (5,73), P0 sebesar (5,6) sedangkan untuk rata-rata nilai serat kasar terendah ke tertinggi yaitu P3 sebesar (14,22), P2 sebesar (15,24), P1 sebesar (18,63), P0 sebesar (19,87). Proses inkubasi silase jerami padi mengakibatkan kadar protein kasar meningkat dan kadar serat kasar menurun.

Kata Kunci: Silase, jerami padi, protein kasar, serat kasar, lama inkubasi.

CONTENT OF CRUDE PROTEIN AND CRUDE FIBER FEED SILAGE MADE FROM RICE STRAW (*Oryza sativa L.*) WITH DIFFERENT INCUBATION TIMES

Selina Putri Sejati

ABSTRACT

The purpose of this research aimed to determine the crude protein and crude fiber content of feed silage made from rice straw (*Oryza sativa L.*) with different incubation times. This study used a completely randomized design (CRD) with 4 treatments with 6 repetitions. The treatment was carried out every seven days for 3 weeks. The four treatments were P0 (control with no incubation), P1 (incubation for seven days), P2 (incubation for fourteen days), and P3 (incubation for twenty-one days). The method used were the proximate analysis of crude protein and crude fiber of rice straw silage. The results of data analysis using the ANOVA test showed that different incubation times of rice straw silage had a very significant effect on the value of crude protein and crude fiber content. The average value of the highest crude protein to the lowest is P3 (6.17), P2 (5.95), P1 (5.73), P0 (5.6) while for the lowest average crude fiber value to the highest, namely P3 of (14.22), P2 of (15.24), P1 of (18.63), P0 of (19.87). The incubation process of rice straw resulted in increased crude protein content and decreased crude fiber content.

Keywords: *Silage, rice straw, crude protein, crude fiber, incubation time*

LEMBAR PERTANYAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya mahasiswa Universitas Wijaya Kusuma Surabaya :

Nama : Selina Putri Sejati
NPM : 17820066
Program Studi : Pendidikan Dokter Hewan
Fakultas : Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Demi pengembangan Ilmu pengetahuan, saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya karya ilmiah saya yang berjudul : **KANDUNGAN PROTEIN KASAR DAN SERAT KASAR SILASE PAKAN BERBAHAN UTAMA JERAMI PADI (*Oryza sativa L.*) DENGAN LAMA INKUBASI YANG BERBEDA.**

Beserta perangkat yang diperlukan (bila ada). Dengan demikian saya memberikan kepada Perpustakaan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya hak untuk menyimpan, mengalihkan dalam bentuk media lain dan mempublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta izin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan yang saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya,

Pada tanggal : 28 Juni 2021

Yang menyatakan,



(Selina Putri Sejati)