

POTENSI REBUSAN DAUN JAMBU METE (*Anacardium occidentale*) SEBAGAI PENGAWET ALAMI DAGING AYAM BROILER BERDASARKAN UJI ORGANOLEPTIK DAN UJI EBER

SKRIPSI



Oleh:

GEDE RISKI WIDI PRADANA

NPM. 21820120

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

2025

POTENSI REBUSAN DAUN JAMBU METE (*Anacardium occidentale*) SEBAGAI PENGAWET ALAMI DAGING AYAM BROILER BERDASARKAN UJI ORGANOLEPTIK DAN UJI EBER

SKRIPSI

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

Oleh :

GEDE RISKI WIDI PRADANA
NPM. 21820120

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
SURABAYA
2025**

HALAMAN PENGESAHAN

POTENSI REBUSAN DAUN JAMBU METE (*Anacardium occidentale*) SEBAGAI PENGAWET ALAMI DAGING AYAM BROILER BERDASARKAN UJI ORGANOLEPTIK DAN UJI EBER

Oleh :

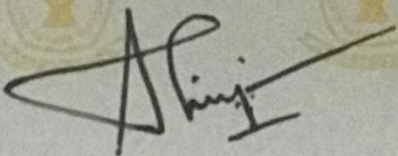
GEDE RISKI WIDI PRADANA
NPM. 21820120

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

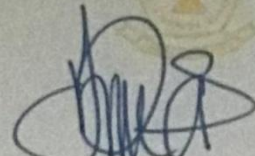
Menyetujui,

Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping

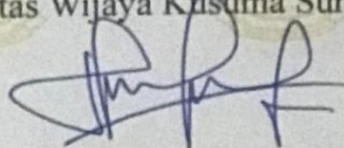


Dr. drh. Miarsono Sigit, MP



drh. Indra Rahmawati, M.Si.

Mengetahui,
Dekan Fakultas Kedokteran Hewan
Universitas Wijaya Kusuma Surabaya



drh. Desty Apritva, M. Vet

Tanggal : 16 Mei 2025

HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI

Yang bertanda tangan di bawah ini, menyatakan bahwa:

Nama : **GEDE RISKI WIDI PRADANA**

NPM : 21820120

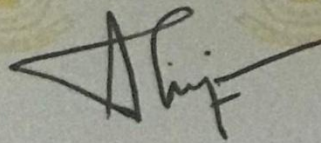
Telah melakukan perbaikan terhadap naskah skripsi yang berjudul :

**POTENSI REBUSAN DAUN JAMBU METE (*Anacardium occidentale*)
SEBAGAI PENGAWET ALAMI DAGING AYAM BROILER
BERDASARKAN UJI ORGANOLEPTIK DAN UJI EBER**

Sebagaimana yang disarankan oleh tim penguji pada tanggal : 16 Mei 2025

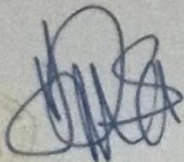
Tim Penguji

Ketua,

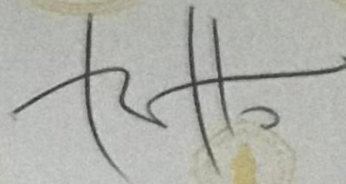


Dr. drh. Miarsono Sigit, MP

Anggota,



drh. Indra Rahmawati, M.Si.



drh. Muhammad Noor Rahman, M.Vet

POTENSI REBUSAN DAUN JAMBU METE (*Anacardium occidentale*) SEBAGAI PENGAWET ALAMI DAGING AYAM BROILER BERDASARKAN UJI ORGANOLEPTIK DAN UJI EBER

GEDE RISKI WIDI PRADANA

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengkaji potensi rebusan daun jambu mete (*Anacardium occidentale*) sebagai pengawet alami daging ayam broiler melalui uji organoleptik (warna, aroma, tekstur) dan uji Eber. Latar belakang penelitian ini adalah kebutuhan pengawetan alami akibat mudahnya daging ayam terkontaminasi mikroorganisme. Rebusan daun jambu mete mengandung senyawa antibakteri. Penelitian menggunakan Rancangan Acak Lengkap dengan empat perlakuan (kontrol, 20%, 40%, dan 60%) dan enam ulangan. Daging direndam selama dua jam sebelum diuji. Hasil menunjukkan rebusan tidak berpengaruh signifikan terhadap warna, tekstur, dan uji Eber, namun berpengaruh nyata terhadap aroma. Disimpulkan bahwa rebusan daun jambu mete belum efektif sebagai pengawet alami, sehingga dibutuhkan penelitian lanjutan dengan pendekatan berbeda.

Kata Kunci : Daun Jambu Mete, Daging Ayam, Uji Organoleptik, Uji Eber

POTENSI REBUSAN DAUN JAMBU METE (*Anacardium occidentale*) SEBAGAI PENGAWET ALAMI DAGING AYAM BROILER BERDASARKAN UJI ORGANOLEPTIK DAN UJI EBER

GEDE RISKI WIDI PRADANA

ABSTRACT

This study aims to examine the potential of cashew leaf decoction (*Anacardium occidentale*) as a natural preservative for broiler chicken meat through organoleptic tests (color, aroma, texture) and the Eber test. The background of this study is the need for natural preservation due to the ease of chicken meat being contaminated by microorganisms. Cashew leaf decoction contains antibacterial compounds. The study used a Completely Randomized Design with four treatments (control, 20%, 40%, and 60%) and six replications. The meat was soaked for two hours before being tested. The results showed that the decoction had no significant effect on color, texture, and the Eber test, but had a significant effect on aroma. It was concluded that cashew leaf decoction was not yet effective as a natural preservative, so further research was needed with a different approach.

Keywords : Cashew Leaf, Chicken Meat, Organoleptic Test, Eber Test

LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN
PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Gede Riski Widi Pradana
NPM : 21820120
Program Studi : Kedokteran 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 :

**POTENSI REBUSAN DAUN JAMBU METE (*Anacardium occidentale*)
SEBAGAI PENGAWET ALAMI DAGING AYAM BROILER
BERDASARKAN UJI ORGANOLEPTIK DAN UJI EBER**

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 ijin dari saya maupun memberikan royalti kepada saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di Surabaya.

Pada tanggal : 16 Mei 2025

Yang menyatakan,

(Gede Riski Widi Pradana)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“POTENSI REBUSAN DAUN JAMBU METE (*Anacardium occidentale*) SEBAGAI PENGAWET ALAMI DAGING AYAM BROILER BERDASARKAN UJI ORGANOLEPTIK DAN UJI EBER”**.

Maksud dan tujuan penulisan ini adalah untuk memenuhi syarat menyelesaikan studi dan mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Hewan di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya. Terwujudnya penulisan skripsi ini tidak terlepas dari bantuan, dan motivasi dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Rektor Universitas Wijaya Kusuma Surabaya, Prof. Dr. H. Widodo Ario Kentjono, dr. Sp. THT-KL (K), FICS yang telah memberikan izin dan menerima penulis sebagai mahasiswa di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya drh. Desty Apritya, M.Vet. yang telah membantu kelancaran pendidikan penulis di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
3. Dr. drh. Miarsono Sigit, MP selaku dosen pembimbing utama yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan proposal hingga selesai.

4. drh. Indra Rahmawati, M.Si. selaku dosen pembimbing kedua yang telah membimbing, memberikan petunjuk, nasehat dan saran-saran, serta melakukan perbaikan proposal hingga selesai.
5. drh. Muhammad Noor Rahman, M.Vet selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu, pemikiran, saran serta motivasi demi menyempurnakan proposal ini.
6. Seluruh Dosen dan staf di Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah membantu dalam menyelesaikan studi.
7. Kedua orang tua tercinta, Bapak drh. Nyoman Widiarnawan dan Ibu Nengah Nurji dan Keluarga Besar yang selalu memberikan dukungan, semangat, doa dan selalu mengorbankan segalanya demi kebahagiaan dan kesuksesan anaknya.

Kepada semua pihak yang sudah membantu penulis selama ini yang tidak dapat penulis disebutkan satu persatu. Semoga Tuhan Yang Maha Esa melimpahkan rahmat serta karunia-Nya kepada semua pihak yang telah membantu penulis dengan tulus ikhlas dalam menyelesaikan pendidikan ini.

Penulis menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh sebab itu kritik dan saran sangat penulis harapkan demi kesempurnaan proposal ini. Penulis berharap semoga proposal ini bermanfaat bagi masyarakat dan semua pihak yang membaca.

Surabaya, 21 April 2025

Penulis

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PENGUJI	iii
LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
I. PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Manfaat Penelitian.....	3
II. TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Daging ayam broiler	4
2.2 Daun jambu mete (<i>Anacardium occidentale</i>).....	5
2.3 Pengujian Organoleptik (Warna, Tekstur, Aroma)	7
2.4 Uji Eber	8
III. MATERI DAN METODE	9
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	9
3.2 Materi Penelitian	9
3.2.1 Alat Penelitian.....	9
3.2.2 Bahan Penelitian.....	9
3.3 Metode Penelitian.....	9
3.3.1 Jenis Penelitian.....	9
3.3.2 Variabel Penelitian	10
3.4 Teknik Pengambilan Sampel	11
3.5 Prosedur Penelitian.....	11
3.5.1 Pemotongan Daging Ayam.....	11
3.5.2 Pembuatan daun kering	11

3.5.3	Pembuatan Air Rebusan Jambu Mete	12
3.5.4	Perendaman Daging Ayam	13
3.5.5	Pengujian organoleptik (Warna, Aroma, Tekstur)	13
3.5.6	Pengujian Eber	15
3.6	Kerangka Penelitian	16
3.7	Analisis Data	17
IV.	HASIL DAN PEMBAHASAN	18
4.1	Hasil.....	18
4.1.1	Uji Organoleptik	18
4.2	Pembahasan	19
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	22
5.1	Kesimpulan	22
5.2	Saran.....	22
	DAFTAR PUSTAKA.....	23
	LAMPIRAN.....	27

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Daging ayam broiler (Fityandini, 2021)	4
Gambar 2. 2 Daun jambu mete (Hasibuan, 2022)	6

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Skala Hedonik Skor Tekstur.....	13
Tabel 3. 2 Skala Hedonik Skor Aroma.....	14
Tabel 3. 3 Skala Hedonik Skor Warna	14
Tabel 4. 1 Hasil Uji Organoleptik.....	18
Tabel 4. 2 Hasil Uji Eber.....	19

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 3. Hasil Penelitian	27
Lampiran 3. Uji Statistik Uji Organoleptik dan Uji Eber	29
Lampiran 3. Surat Keterangan Penelitian	31
Lampiran 4. Plagiasi.....	32
Lampiran 5. Surat keterangan fitokimia.....	33
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian.....	34