

EVALUASI EFEKTIVITAS SALEP KIMIA DAN HERBAL DALAM UJI KLINIS KASUS SKABIES PADA KUCING LIAR DI BBPKH CINAGARA

WANDA NURSYIFA



**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul "Evaluasi Efektivitas Salep Kimia dan Herbal dalam Uji Klinis Kasus Skabies pada Kucing Liar di BBPKH Cinagara" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2026

Wanda Nursyifa
J0415221088

- Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



ABSTRAK

WANDA NURSYIFA. Evaluasi Efektivitas Salep Kimia dan Herbal dalam Uji Klinis Kasus Skabies pada Kucing Liar di BBPKH Cinagara. Dibimbing oleh HENNY ENDAH ANGGRAENI.

Skabies merupakan penyakit kulit yang disebabkan oleh infestasi *Sarcoptes scabiei* dan sering ditemukan pada kucing liar. Penelitian ini bertujuan untuk mengevaluasi efektivitas salep kimia dan salep herbal dalam penyembuhan skabies pada kucing. Penelitian dilakukan di BBPKH Cinagara menggunakan 8 ekor kucing jantan yang dibagi menjadi kelompok kontrol dan perlakuan. Parameter yang diamati adalah ukuran *crusting* (penurunan luas) dan hasil pemeriksaan *skin scraping* selama masa pengobatan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa waktu persembuhan menggunakan salep kimia terjadi pada hari ke-5, waktu persembuhan menggunakan salep herbal terjadi pada hari ke-10. Tingkat kesembuhan tidak hanya ditunjukkan secara klinis (penurunan luas *crusting*) tetapi didukung oleh hasil pemeriksaan *skin scraping* yang menunjukkan tidak ditemukannya tungau *Sarcoptes scabiei* setelah pengobatan. Persembuhan menggunakan salep kimia lebih cepat dibandingkan dengan persembuhan menggunakan salep herbal.

Kata kunci: kucing, *sarcoptes scabiei*, salep herbal, salep kimia, skabies.

ABSTRACT

WANDA NURSYIFA. Evaluation of the Effectiveness of Chemical and Herbal Ointments in Clinical Trials of Scabies Cases in Stray Cats at BBPKH Cinagara. Supervised by HENNY ENDAH ANGGRAENI.

Scabies is a skin disease caused by infestation of *Sarcoptes scabiei* and is commonly found in stray cats. This study aimed to evaluate the effectiveness of chemical ointment and herbal ointment in treating scabies in cats. The study was conducted at BBPKH Cinagara using 8 male cats divided into control and treatment groups. The parameters observed were crusting size (widespread decline) and skin scraping examination results throughout the treatment period. The results showed that recovery using chemical ointment occurred on day 5, while recovery using herbal ointment occurred on day 10. Recovery was assessed not only clinically through the reduction of crusting, but also confirmed by skin scraping examination results, which showed the absence of *Sarcoptes scabiei* mites following treatment. Recovery using chemical ointment was faster compared to that achieved with herbal ointment.

Keywords: cats, chemical ointment, herbal ointment, *sarcoptes scabiei*, scabies.



Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2026
Hak Cipta dilindungi Undang – Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

EVALUASI EFEKTIVITAS SALEP KIMIA DAN HERBAL DALAM UJI KLINIS KASUS SKABIES PADA KUCING LIAR DI BBPKH CINAGARA

WANDA NURSYIFA

Laporan Akhir
sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana terapan pada
Program Studi Paramedik Veteriner

**PARAMEDIK VETERINER
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2026**



@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



Judul Laporan : Evaluasi Efektivitas Salep Kimia dan Herbal dalam Uji Klinis
Kasus Skabies pada Kucing Liar di BBPKH Cinagara

Nama : Wanda Nursyifa
NIM : J0415221088

@Hak cipta milik IPB University

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.

Disetujui oleh

Pembimbing :
drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.

Diketahui oleh

Ketua Program Studi:
drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc.
NPI. 201807197208122001

Dekan Sekolah Vokasi:
Dr. Ir. Aceng Hidayat, M.T.
NIP. 1966071719920310003



Tanggal Ujian: 23 Juni 2026

Tanggal Lulus:



PRAKATA

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah *subhanaahu wa ta'ala* atas segala karunia-Nya sehingga karya ilmiah ini berhasil diselesaikan. Tema yang dipilih dalam penelitian yang dilaksanakan sejak bulan Agustus 2025 sampai bulan Maret 2026 ini ialah Skabiosis, dengan judul “Evaluasi Efektivitas Salep Kimia dan Herbal dalam Uji Klinis Kasus Skabies pada Kucing Liar di BBPKH Cinagara”.

Terima kasih penulis ucapkan kepada dosen pembimbing akademik, drh. Henny Endah Anggraeni, M.Sc. yang telah membimbing dan banyak memberi saran. Ucapan terima kasih juga disampaikan kepada dosen moderator kolikum, moderator seminar hasil, dan penguji pada sidang ujian akhir. Di samping itu, ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada drh. Fera Aryanti, M.Sc. dan drh. Yanri Rizky Natanael Simangunsong selaku dosen lapang yang telah membantu dalam penelitan dan penulisan tugas akhir. Tidak lupa, ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada keluarga penulis, ibu Juliawati, bapak Sudarmanto serta adik saya Fajriyanti Kusuma Ningrum yang senantiasa memberikan doa, dukungan, dan kasih sayangnya serta mendukung secara material. Tanpa dukungan dari keluarga, penulis mungkin tidak mampu menyelesaikan proyek akhir ini. Terima kasih juga penulis sampaikan kepada rekan hidup saya, Mohammad Ramadhan Ibnu Maulana yang sudah senantiasa memberikan motivasi, semangat, dan sudah mendengarkan keluh dan kesah penulis dalam menyusun proyek akhir ini. Tak lupa, terima kasih penulis ucapkan kepada rekan magang di BBPKH Cinagara dan Satwagia Doel serta teman-teman PVT 59 yang telah menjadi rekan kuliah yang selalu memberikan semangat, serta senantiasa membersamai penulis selama menempuh perkuliahan di Institut Pertanian Bogor.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan laporan proyek akhir ini masih banyak kekurangan serta kesalahan. Penulis menerima berbagai bentuk kritik dan saran yang diberikan guna memperkaya isi laporan proyek akhir ini. Penulis berharap semoga laporan proyek akhir ini bermanfaat bagi pihak yang membutuhkan, bagi pembaca, dan khususnya bagi penulis sendiri.

Bogor, Juni 2026

Wanda Nursyifa

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	ii
DAFTAR GAMBAR	ii
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	2
II TINJAUAN PUSTAKA	3
2.1 Penyebab Skabiosis	3
2.2 <i>Sarcoptes scabiei</i>	3
2.3 <i>Skin Scraping</i>	4
2.4 Salep	5
2.5 Bahan Dasar Salep	5
2.6 Bahan Aktif Salep Kimia	5
III METODE	8
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	8
3.2 Alat dan Bahan	8
3.3 Teknik Pengumpulan Data	8
3.4 Alur Penelitian	8
3.5 Prosedur Kerja	9
3.6 Analisis Data	12
IV KEADAAN UMUM PERUSAHAAN	14
4.1 Sejarah	14
4.2 Letak Geografis	14
4.3 Kegiatan Lembaga	14
4.4 Struktur Organisasi	15
4.5 Fungsi dan Tujuan	15
V HASIL DAN PEMBAHASAN	16
5.1 Konfirmasi Pemeriksaan Skabies	16
5.2 Hasil uji klinis perbandingan penurunan <i>crusting</i> terhadap persembuhan skabiosis	17
5.3 Evaluasi Tingkat Kesembuhan Berdasarkan Data Klinis	18
VI SIMPULAN DAN SARAN	20
6.1 Simpulan	20
6.2 Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	24
RIWAYAT HIDUP	26

Hak Cipta Dilindungi Undang-undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah
b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB University.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB University.



DAFTAR TABEL

1	Konsentrasi Peracikan Salep Kimia	11
2	Konsentrasi Peracikan Salep Herbal	11
3	Hasil uji perbandingan persentase penurunan <i>crusting</i> (%)	17

DAFTAR GAMBAR

1	Kucing skabies	3
2	<i>Sarcoptes scabiei</i> dewasa jantan dan betina	4
3	Pemeriksaan <i>skin scraping</i> dan struktur kulit	4
4	Alur skematis studi	9
5	Peta lokasi BBPKH Cinagara	14
6	Hasil Pemeriksaan konfirmasi awal	16
7	Hasil Pemeriksaan Setelah Pengobatan	18