



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS UDAYANA



LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Kampus UNUD Bukit Jimbaran, Bali Email : info-lppm@unud.ac.id Web : lppm.unud.ac.id Telp / Fax : (0361) 703367

**PIAGAM PENGHARGAAN**

No : 1416/UN.14.2/PNL.03.00/2016

Diberikan Kepada :

DR DRH I NYOMAN SUARHA, MS,

SEBAGAI

**PEMAKALAH**

**SEMINAR NASIONAL SAINS dan TEKNOLOGI III  
(SENASTEK III) 2016**

**"Inovasi Humaniora, Sains dan Teknologi  
untuk Pembangunan Berkelanjutan"**

15-16 Desember 2016 di Patra Jasa Bali Resort and Villa's  
Kuta, Badung, Bali

Ketua LPPM UNUD,

Prof. Dr. Ir. I Nyoman Gde Antara, M.Eng.  
NIP. 19640607 199203 1 002

Ketua Panitia,

Prof. Dr. Ir. I Gede Mahardika, M.S.  
NIP. 19600318 198503 1 001





SENASTEK III 2016



# **Ekstrak Herbal Sebagai Antibakterial Gram Positif Penyebab Dermatitis Kompleks**

Oleh:

**I Nyoman Suartha (FKH)**

**I Gusti Ketut Suarjana (FKH)**

**Luh Made Sudimartini (FKH)**

**I Made Dira Swantara (FMIPA)**



# LATAR BELAKANG

**Dermatitis (Radang Kulit)  
kasus sangat banyak pada  
anjing khususnya di Bali dan  
dapat menimbulkan kesan  
jorok**



**Berdasarkan atas agen  
penyebabnya : infeksi  
parasit (tungau), bakteri,  
dan jamur**





# LATAR BELAKANG

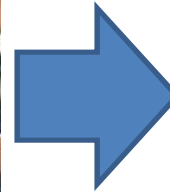
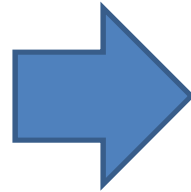
Selama ini pengobatan dermatitis pada anjing menggunakan obat kimia.



**Penggunaan obat sintetik/modern memerlukan biaya cukup mahal dan menimbulkan efek samping (Deboer, 2005)**

**❖ Alternatif pengobatan dengan obat herbal alami .  
Daun Nimba, Pegagan dan Sirsak**

# HASIL PENELITIAN



UJI  
GRAM



No	Ekstrak	Besarnya Halo (mm) pada masing-masing Konsentrasi Ekstrak			
		0%	5 %	10%	25%
1	Nimba	$0 \pm 0.00^a$	$4.18 \pm 0.26^b$	$4.30 \pm 0.85^b$	$5.12 \pm 0.48^c$
2	Pegagan	$0 \pm 0.00^a$	$4.20 \pm 0.86^b$	$4.25 \pm 0.95^b$	$6.20 \pm 0.94^c$
3	Sirsak	$0 \pm 0.00^a$	$4.20 \pm 0.48^b$	$4.40 \pm 0.71^b$	$6.25 \pm 0.96^c$
Rataan Total		$0 \pm 0.00$	$2.19 \pm 0.53$	$4.32 \pm 0.84$	$5.86 \pm 0.79$

# Kesimpulan

- Disimpulkan bahwa ekstrak etanol daun Nimba, daun pegagan, dan daun sirsak dengan konsentrasi 5% sudah mampu menghambat pertumbuhan bakteri gram positif penyebab dermatitis kompleks pada anjing.

# UCAPAN TERIMA KASIH

Peneliti mengucapkan terimakasih kepada Kementerian Ristek dan Dikti, melalui LPPM Universitas Udayana atas Bantuan dana penelitian Hibah Unggulan Perguruan Tinggi tahun Pendanaan 2016 dengan Kontrak nomor :  
486.40/UN.14.2/PNL.01.03.00/2016.