

#### **PROSIDING**

# SEMINAR NASIONAL HIMPRO BADAN EKSEKUTIF MAHASISWA FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNDANA KE-VII

### "Peran Dokter Hewan Dalam Penanggulangan Pandemi Zoonotik"

KUPANG, 30 OKTOBER 2021 KUPANG, NUSA TENGGARA TIMUR



UNDANA PRESS
UNIVERSITAS NUSA CENDANA
KUPANG
2021

#### PROSIDING FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

#### UNIVERSITAS NUSA CENDANA

Reviewer : drh. Aji Winarso, M.Si

drh. Yohanes TRMR Simarmata, M.Sc

Editor : drh. Filphin A. Amalo, M.Sc

Cetakan Pertama

ISBN

Penerbit : Undana Press

Universitas Nusa Cendana

Alamat Penerbit : Jl. Adisucipto, Kampus Penfui, Kupang

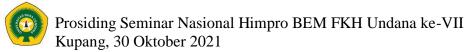
Telp : 0380-821084

Email : <a href="mailto:humasundana@gmail.com">humasundana@gmail.com</a>
Website : <a href="mailto:http://www.undana.ac.id/">http://www.undana.ac.id/</a>



#### **DAFTAR ISI**

DAFTAR ISI	. iv
SAMBUTAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS NUSA	<b>.</b>
CENDANA	1
SAMBUTAN KETUA PANITIA SEMINAR NASIONAL KE-VII FAKULTAS	
KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS NUSA CENDANA	2
KEPANITIAAN SEMINAR NASIONAL KE-VII	4
LATAR BELAKANG	7
MAKSUD DAN TUJUAN	8
MANFAAT	8
LUARAN	9
TEMA	9
KEYNOTE SPEAKER	10
TEMA DAN TOPIK UNTUK PRESENTASI ORAL DAN POSTER	10
WAKTU PELAKSANAAN	10
PESERTA	10
SUSUNAN ACARA	11
MAKALAH DENDIKLING DALAM DDESENTASI ODAL	13

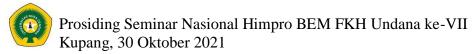


#### Sambutan Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana

Atas nama Civitas Akademika Fakultas Kedokteran Hewan selaku tuan rumah kegiatan seminar ini, saya mengucapkan selamat datang pada semua peserta Seminar Nasional Himpro ke-VII Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Kedokteran Hewan. Saya sangat bangga dan memberikan apresiasi kepada pembicara utama, dan pembicara oral, secaka khusus kepada :

- 1. Dr. drh. Joko Pamungkas, M. Sc (Dosen dan Peneliti IPB University)
- 2. Prof. Drh. Drh Wayan Tunas Artama (Koordinator One Health / EcoHealth Resource Center-UGM)

Saya juga mengucapkan terima kasih atas partisipasi semua pihak yang mendukung kegiatan ini. Saya berharap kegiatan ini memberikan manfaat bagi kita semua.



#### Laporan Ketua Panitia Pelaksana Seminar Nasional Himpro ke-VII Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana

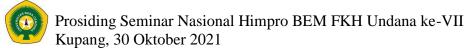
# TEMA: PERAN DOKTER HEWAN DALAM PENANGGULANGAN PANDEMI ZOONOTIK

Selamat pagi Assalamualaikum wr.wb, syalom, om suastiastu, namo buddhaya, salfe, salam sejahtera untuk kita semua.

Yang terhormat Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana Dr. drh. Annytha Ina Rohi Deta, M.Si; Yang terhormat Wakil Rektor Bidang Akademik Dr. drh. Maxs Urias Ebenhaizer Sanam, M.Sc; Yang terhormat Ketua Umum PDHI drh. Muhammad Munawaroh, M.M.; Yang terhormat Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan drh. Meity Marviana Laut, M.V.St,; Yang terhormat Wakil Dekan Bidang Administrasi Umum, drh. Yohanes T. R. M. R. Simarmata, M.Sc; Yang terhormat Ketua Prodi FKH Undana drh. Aji Winarso, M. Si; Yang terhormat para dosen dan pegawai Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana, Yang terhormat para pemateri dalam seminar ini yaitu Dosen dan Peneliti di IPB Universty Dr. drh. Joko Pamungkas, M.Sc, Koordinator *One Health/EcoHealth Resource Center*-UGM Prof. Dr. drh. Wayan T. Artama dan temanteman mahasiswa serta seluruh hadirin yang berkenan hadir pada kesempatan ini.

Segala puji syukur kita panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa, yang telah melimpahkan rahmat dan berkah-Nya kepada kita semua, sehingga hari ini tanggal 30 Oktober 2021 kita dapat mengikuti acara Seminar Nasional HIMPRO VII, Mahasiswa Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana yang diadakan secara daring.

Perkembangan zoonotik dalam beberapa tahun terakhir menjadi sinyalemen akan hadirnya ancaman yang jauh mematikan bagi manusia, seperti halnya pandemi covid-19 yang terjadi saat ini. Untuk itu, pengetahuan dan pemahaman mengenai penyakit-penyakit zoonotik, tentunya tidak hanya terbatas pada penyakit-penyakit zoonotik yang 'klasik' tetapi juga dibutuhkan pembaharuan pengetahuan tentang penyakit-penyakit zoonotik strategis. Hal ini sejalan dengan munculnya penyakit zoonotik yang tergolong baru (new emerging zoonotic).



Zoonosis yang bersumber dari hewan perlu mendapat penanganan dan perhatian khusus oleh suatu profesi dalam hal ini dokter hewan, sebagai pemegang kunci dalam mewujudkan kesehatan dan kesejahteraan hewan. Keterlibatan dokter hewan tentu diperlukan selama penanganan penyakit zoonotik, termasuk kasus pandemik, baik dalam upaya pencegahan hingga upaya pengobatan. Hal ini merupakan bentuk kontribusi dalam mensejahterakan manusia melalui kesejahteraan hewan. Jika tidak dikendalikan secara komprehensif maka perubahan pola zoonotik dapat terus muncul, menyebar melintasi batas wilayah, dan berpotensi menjadi pandemik.

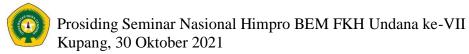
Meyikapi isu tersebut, Seminar Nasional Himpro VII Mahasiswa Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana mengangkat tema "*Peran Dokter Hewan Dalam Penanggulangan Pandemi Zoonotik*".

Berkaitan dengan tema tersebut, kami menghadirkan 2 narasumber sebagai pemakalah utama. Publikasi penelitian dilakukan melalui Presentasi Oral dan penyajian poster sebanyak 10 pemakalah. Seminar Nasional tahun ini berkolaborasi dengan Kegiatan IMAKAHI yaitu VETERINARY SCIENTIFIC EVENT (VSE) yang diikuti mahasiswa mahasiswi Fakultas Kedokteran Hewan Seluruh Indonesia.

Kegiatan ini dapat terselenggara berkat bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini, izinkan saya mewakili panitia mengucapkan terima kasih kepada, Dekan FKH Undana, Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan FKH Undana, Wakil Dekan Bidang Administrasi Umum FKH Undana, Dosen Pembimbing, para Narasumber, PB IMAKAHI dan para Peserta yang berpartisipasi dalam kegiatan ini, serta pihak lain yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu. Penghargaan yang setinggi-tingginya kami sampaikan kepada panitia pelaksana yang telah bekerja keras demi suksesnya kegiatan ini.

Kami menyadari bahwa penyelenggaraan seminar ini masih banyak kekurangan, untuk itu kami mohon maaf sebesar-besarnya.

Sekian laporan kegiatan Seminar Nasional Himpro ke-VII Mahasiswa FKH Undana tahun 2021. Selamat mengikuti jalannya seminar ini, kiranya dapat membawa manfaat bagi kita semua. Atas perhatiannya, saya ucapkan terima kasih.



#### **KEPANITIAAN**

Pelindung : Dekan Fakultas Kedokteran Hewan

Dr. drh. Annytha Ina Rohi Deta, M.Si

Pembimbing : Pembantu Dekan III Fakultas Kedokteran Hewan

drh. Meity Marviana Laut, M.V.St

Penanggung Jawab : Ketua Badan Eksekutif Mahasiswa

**Emanuel Alfason** 

Ketua Umum : Kepala Departemen Keilmuan dan Penalaran BEM FKH

**UNDANA** 

Oktav F. W. Kurniawan

**Dosen Pembimbing**: drh. Filphin Adolfin Amalo, M.Sc

drh. Inggrid Trinidad Maha, M.Si

drh. Julianty Almet, M.Si.

drh. Tri Utami, M.Sc

drh. Aji Winarso, M. Si

drh. Yohanes T.R.M.R. Simarmata, M.Sc

#### PANITIA SEMINAR NASIONAL

Ketua Panitia : Yosephus Confortio Kuma Toby

Sekretaris 1 : Jesica A. Pratama Udin

Sekretaris 2 : Louisa Blandina Da Gama

Bendahara 1 : Stepanus Umbu Deta

Bendahara 2 : Mega Perkasa Putra Nugroho

#### Seksi Acara

Koordinator : Maria Yosefina Ardi

Anggota : Abigail Evelyn Ticoalu

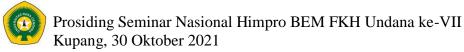
Fillia M. Joseph

Juenna Ling C. N. Krowin

Egenius Fernandez Aliandu

Theodora Patrisia Ngindang

Puspita Rahayu Fitriani



Padre Pio Kendok

Skolastika D. Yosenda

Velicia Gemala Nino

Maria M. Juliana Floreda Dai

Elisa A.R. Deran Ola

Viona Mariana Dewi Sanam

Maria I. N. Bulu Beoang

Koleta Tresi Rosari

Angela Monika Tamu Ina

Tiara Maria Mude Rada

Anggi puspita

Christin Siswinda Rato

Gendhis Larasati

Nur Layla Astika Putri

#### **Seksi Humas**

Koordinator : Zhadewi S. Nggoek

Anggota : Dhino Christopel Djari

Nabila Salsabila Tantri

Nadya Putri Melvin Loe

Muhammad Naufal Ramadhan

Teresia Yoanista W. Ranus

Hildegardis Hoar Seran

Maria C.C. Meo

#### Seksi Usaha Dana

Koordinator : Yusri Maria F. Hera

Anggota : Rosanty

Stefy Angelique Basuki

Jeanne M. M. Kapu

Frederik B. Kuhurima

Klara Kapitan

Dinda Eri Cahyaningtias

#### Seksi Perlengkapan

Koordinator : Indrano Da Pili Mengga

Anggota : Maria Trisiana Dhue Nay

Leonardo Umbu D. U. Mesa Abigail Siona A. Padalado

Agneta Rince

Agustin P. Xena Da Silva

Theodosia Du,a Weni Parera

Josua Lubis

Maria Theresia Maan

Gracela M. F. Liwu

#### Seksi Kesekretariatan

Koordinator : Sherlina Victoria Seran

Anggota : Maria Wihelmina

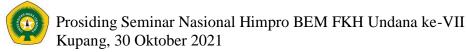
Fiera Safa'at

Sesarius W. Pagung Jampur

Yulita Maria S. Roga

Anjelia Rosadalima Luka

Laura K. Lengga Laga



#### LATAR BELAKANG

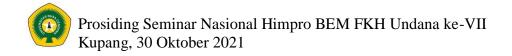
Zoonosis adalah penyakit atau infeksi yang ditularkan secara alamiah di antara hewan vertebrata dan manusia. Peternakan di Indonesia rentan terhadap berbagai penyakit, termasuk zoonosis. Dengan demikian, zoonosis merupakan ancaman baru bagi kesehatan manusia.

Berkembangnya zoonosis dalam beberapa tahun terakhir menjadi tanda bertambahnya ancaman penyakit yang mematikan bagi manusia yang ditularkan oleh hewan. Sampai saat ini, terdapat tidak kurang dari 300 penyakit hewan yang dapat menulari manusia. Dalam 20 tahun terakhir, 75% penyakit baru pada manusia terjadi akibat perpindahan patogen dari hewan ke manusia atau bersifat zoonotik, dan dari 1.415 mikroorganisme patogen pada manusia, 61,6% bersumber dari hewan (Widodo 2008). Berdasarkan agen penyebabnya, zoonosis dibedakan atas zoonosis yang disebabkan oleh bakteri, virus, parasit, atau yang disebabkan oleh jamur. Upaya untuk mencegah penularan penyakit zoonosis dapat dilakukan dengan eradikasi atau eliminasi hewan yang positif secara serologis dan melalui vaksinasi.

Menurut (American Veterinary Medical Association. 2008) one health merupakan upaya integratif dari berbagai disiplin yang bekerja di tingkat lokal, nasional, dan global untuk mencapai kesehatan optimal untuk manusia, hewan, dan lingkungan. Tujuan dari one health yaitu untuk mengurangi risiko dampak tinggi penyakit pada antarmuka ekosistem hewanmanusia. Hal ini merupakan sebuah pendekatan untuk menghadapi tantangan yang kompleks pada titik pertemuan antara hewan, manusia, dan kesehatan lingkungan termasuk penyakit darurat pandemi, krisis pangan global, dan perubahan iklim; koordinasi yang terpadu dan diperluas bekerja pada berbagai sektor dan secara profesional untuk meningkatkan jangka panjang pada kesehatan dan kesejahteraan. Kesadaran dalam akademik yang berasal dari kolaborasi multidisiplin sangat penting untuk mengenali dan menanggapi diversifikasi risiko kesehatan (SEAOHUN, 2014).

Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana bermaksud membuat suatu seminar nasional yang membahas mengenai "Peran Dokter Hewan Dalam Penanggulangan Pandemi Zoonotik" agar dapat mengedukasi mahasiswa kedokteran hewan, lembaga terkait. Pembahasan dalam seminar nasional ini antara lain:

- a) Dr. drh. Joko Pamungkas, M. Sc (Dosen dan Peneliti IPB University)
- b) Prof. Drh. Drh Wayan Tunas Arta,a (Koordinator One Health / EcoHealth Resource Center-UGM)



#### **TUJUAN**

Kegiatan Seminar Nasional Mahasiswa dilaksanakan dengan tujuan:

- Meningkatkan pengetahuan serta wawasan tentang Peran Dokter Hewan Dalam Penanggulangan Pandemi Zoonotik.
- 2. Melaksanakan program kerja Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana.

#### MANFAAT KEGIATAN

#### 1.3. 1. Bagi Mahasiswa

Menambah wawasan dan pengetahuan Mahasiswa Fakultas Kedokteran Hewan di Indonesia sebagai calon dokter hewan mengenai Peran Dokter Hewan Dalam Penanggulangan Pandemi Zoonotik.

#### 1.3. 2. Bagi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Nusa Cendana

Sebagai wadah dalam mempererat hubungan antara Fakultas Kedokteran Hewan Indonesia, fakultas-fakultas yang tergabung dalam lingkup kesehatan maupun pemerintah dan instansi/perusahaan yang bergerak di bidang medis dan produksi hewan.

#### 1.3. 2. Bagi Medik Veteriner

Untuk menambah wawasan dalam menanggulangi kasus di lapangan maupun dalam memberi informasi bagi mahasiswa terutama bagi para akademisi.

#### 1.3. 3. Bagi Pemerintah

Sebagai bahan informasi dan masukan bagi pemerintah dalam membuat dan melaksanakan kebijakan dan peraturan-peraturan yang berkaitan dengan Peran Dokter Hewan Dalam Penanggulangan Pandemi Zoonotik.

#### 1.3. 4. Bagi Masyarakat

Untuk mengetahui bagaimana Peran Dokter Hewan Dalam Penanggulangan Pandemi Zoonotik.

**OUTPUT KEGIATAN** 

Karya Ilmiah dlam bentuk buku prosiding.

**TEMA KEGIATAN** 

Tema kegiatan ini adalah "PERAN DOKTER HEWAN DALAM PENANGGULANGAN

PANDEMI ZOONOTIK"

**KEYNOTE SPEAKER** 

1. Dr. drh. Joko Pamungkas, M. Sc (Dosen dan Peneliti IPB University)

2. Prof. Drh. Drh Wayan Tunas Arta,a (Koordinator One Health / EcoHealth Resource

Center-UGM)

TEMA DAN TOPIK UNTUK PRESENTASI PEROL DAN POSTER

Presentasi oral dan poster meliputi: Kedokteran Hewan, Kedokteran, Kesehatan Masyarakat,

Pertanian, Peternakan, Perikanan dan Kelautan, Kesehatan Lingkungan, dan Biomedis.

WAKTU PELAKSANAAN

Hari / Tanggal: Sabtu, 30 Oktober 2021

Waktu : Pukul 08.00 Wita – Selesai

Media : Platform Zoom

**PESERTA** 

Seminar ini ditujukan bagi peserta dari berbagai instansi pemerintah, swasta, dan perguruan

tinggi, terutama yang menekuni bidang kesehatan, Kedokteran Hewan, Kedokteran,

Kesehatan Masyarakat, Pertanian, Peternakan, Perikanan dan Kelautan, Kesehatan

Lingkungan, dan Biomedis

13

Kegiatan selama sehari terbagi atas sesi seminar pembicara utama dan sesi seminar peserta pemakalah oral dan penyaji poster yang disajikan dalam tabel berikut :

NO	WAKTU	URAIAN KEGIATAN
1.	08.00-09.00	Registrasi Peserta
2.	09.00-09.05	Pembukaan MC
		Menyanyikan Lagu Indonesia Raya, Mars
3.	09.05-09.15	UNDANA, dan
		Mars IMAKAHI
4.	09.15-09.20	Doa Pembuka
	09.20-09.30	Laporan Ketua Panitia SEMNAS
5.	09.30-09.40	Sambutan Ketua BEM FKH UNDANA
	09.40-09.50	Sambutan Ketua PB IMAKAHI
	09.50-10.05	Sambutan Dekan FKH UNDANA
6.	10.05-10.10	Pembacaan CV Moderator
7.	10.10-10.15	Pengenalan dan Pembacaan CV Pembicara I
		Keynote Speaker I
8.	10.15-10.45	"Peran Dokter Hewan dalam Mendeteksi Penyakit Zoonotik yang Berpotensi Pandemi"
9.	10.45-11.05	Diskusi dan Simpulan Materi I
10.	11.05-11.10	Pengenalan dan Pembacaan CVPembicara II
11.	11.10-11.40	Keynote Speaker II "Pendekatan One Health Terhadap Penyakit Zoonotik yang Berpeluang Menjadi Pandemi"
12.	11.40-12.00	Diskusi dan Simpulan Materi II
13.	12.00-13.10	ISHOMA
14.	13.10-14.50	Diskusi Panel (Presentasi Pemakalah Oral)



15.	14.50-15.00	Pemakalah Poster
16.	15.00-15.15	Pengumuman Lomba Essay
18.	15.15-15.40	Pengumuman Lomba Infografis
19.	15.40-15.55	Penutupan
20.	15.55-16.00	Dokumentasi

#### MAKALAH PENDUKUNG DALAM PRESENTASI ORAL

#### Presentasi Oral I (Ruang A)

Kasus Demodekosis Pada Anjing Lokal	Yohanes T. R. M. R. Simarmata
	Nadya Daramuli Kale
Kasus Penyakit Orf ( <i>Echytema contagiosa</i> )	Yohanes T. R. M. R. Simarmata
Rasus Tenyakit Off (Benytema comagiosa)	Tonanes T. R. W. R. Simarmata
Pada Kambing	Nadya Daramuli Kale
Kajian Literatur Canine distemper virus Pada	Tekla D. Lanasakti
Anjing	Yohanes T. R. M. R Simarmata

#### Presentasi Oral II (Ruang B)

Studi Kasus : Penanganan Ankilostomiasis	Dionesia Atrisa Mogi
Pada Kucing Lokal	Yohanes T. R. M. R. Simarmata
Asites pada Anjing	Theresia Tinenti
	Yohanes T. R. M. R. Simarmata

#### Presentasi Oral III (Ruang D)

Kasus Thelaziasis Pada Sapi Bali di Desa	Desmond T. Hurek
Oebelo	Diana Rihi
	Maxs U. E. Sanam
	Yohanes T. R. M. R. Simarmata
Kasus Skabies Pada Anjing Lokal	Mesa Jemsly Niex Boru



Rupang, 30 Oktober 2021	Yohanes T. R. M. R. Simarmata
	Tarsisius C. Tophianong
Kajian Literatur Canine Parvovirus Pada	Felsiatri A. Jedaut
Anjing	Nelsi K. Rohi
	Yohanes T. R. M. R. Simarmata
Sistem Pemeliharaan Ternak Babi d Desa	Desmon Hurek
Tapenpah	Diana Rihi
	Marsiani Moi
	Nadya Daramuli Kale
	Yohanes T. R. M. R. Simarmata
Studi Kasus Toksocariasis Pada Kucing	Yohanes T. R. M. R. Simarmata
Lokal	Tarsisius C. Tophianong
	Desmond T. R. Hurek
	Maria M. Moi

## PANITIA SEMINAR NASIONAL HIMPRO KE-7 FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS NUSA CENDANA 2021

ISBN 978-623-5644-03-5 (PDF)

