

PROSIDING

SEMINAR HIMPRO NASIONAL KE VII
BEM FKH UNDANA



 UNIVERSITAS NUSA CENDANA
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN

PERAN DOKTER HEWAN DALAM
PENANGGULANGAN PANDEMI
ZONOTIK



FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS NUSA CENDANA



Prosiding Seminar Nasional Himpro BEM FKH Undana ke-VII
Kupang, 30 Oktober 2021

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 Seminar Nasional Himpro BEM FKH Undana ke-VII
Kupang, 30 Oktober 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 : humasundana@gmail.com
Website : <http://www.undana.ac.id/>



DAFTAR ISI

DAFTAR ISI.....	iv
SAMBUTAN DEKAN FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN UNIVERSITAS NUSA 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 PENDUKUNG DALAM PRESENTASI ORAL.....	13



Prosiding Seminar Nasional Himpro BEM FKH Undana ke-VII
Kupang, 30 Oktober 2021

**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.



Prosiding Seminar Nasional Himpro BEM FKH Undana ke-VII
Kupang, 30 Oktober 2021

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
ZOOTIK**

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 teman-teman 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*).



Prosiding Seminar Nasional Himpro BEM FKH Undana ke-VII
Kupang, 30 Oktober 2021

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.



Prosiding Seminar Nasional Himpro BEM FKH Undana ke-VII
Kupang, 30 Oktober 2021

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. Ingrid 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



Prosiding Seminar Nasional Himpro BEM FKH Undana ke-VII
Kupang, 30 Oktober 2021

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 Tresia 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



Prosiding Seminar Nasional Himpro BEM FKH Undana ke-VII
Kupang, 30 Oktober 2021

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 hewan-manusia. 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:

1. 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.



Prosiding Seminar Nasional Himpro BEM FKH Undana ke-VII
Kupang, 30 Oktober 2021

OUTPUT KEGIATAN

Karya Ilmiah dalam bentuk buku prosiding.

TEMA KEGIATAN

Tema kegiatan ini adalah **“PERAN DOKTER HEWAN DALAM PENANGGULANGAN PANDEMI ZONOTIK”**

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



SUSUNAN ACARA

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
3.	09.05-09.15	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya, Mars UNDANA, dan Mars IMAKAHI
4.	09.15-09.20	Doa Pembuka
5.	09.20-09.30	Laporan Ketua Panitia SEMNAS
	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
8.	10.15-10.45	<i>Keynote Speaker I</i> <i>“Peran Dokter Hewan dalam Mendeteksi Penyakit Zoonotik yang Berpotensi Pandemi”</i>
9.	10.45-11.05	Diskusi dan Simpulan Materi I
10.	11.05-11.10	Pengenalan dan Pembacaan CV Pembicara II
11.	11.10-11.40	<i>Keynote Speaker II</i> <i>“Pendekatan One Health Terhadap Penyakit Zoonotik yang Berpeluang Menjadi Pandemi”</i>
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)



Prosiding Seminar Nasional Himpro BEM FKH Undana ke-VII
Kupang, 30 Oktober 2021

15.	14.50-15.00	Pemakalah Poster
16.	15.00-15.15	Pengumuman Lomba <i>Essay</i>
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>Echytoma contagiosa</i>) Pada Kambing	Yohanes T. R. M. R. Simarmata Nadya Daramuli Kale
Kajian Literatur <i>Canine distemper virus</i> Pada Anjing	Tekla D. Lanasakti Yohanes T. R. M. R. Simarmata

Presentasi Oral II (Ruang B)

Studi Kasus : Penanganan Ankilostomiasis Pada Kucing Lokal	Dionesia Atrisa Mogi 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 Oebelo	Desmond T. Hurek Diana Rihi Maxs U. E. Sanam Yohanes T. R. M. R. Simarmata
Kasus Skabies Pada Anjing Lokal	Mesa Jemsly Niex Boru



Prosiding Seminar Nasional Himpro BEM FKH Undana ke-VII
Kupang, 30 Oktober 2021

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

