



MARINE GUARD
FOUNDATION

PROSIDING

**DISEMINASI HASIL-HASIL PENELITIAN UNGGULAN
MELALUI SEMINAR NASIONAL**

“BERSAMA MENCEGAH DAN MENANGGULANGI PENYAKIT HEWAN DAN ZONOSIS”

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS UDAYANA**

2023



Prosiding Seminar Nasional FKH UNUD

**Diseminasi Hasil-Hasil Penelitian Unggulan Melalui Seminar Nasional.
Bersama Mencegah dan Menanggulangi Penyakit Hewan dan Zoonosis.**

Diselenggarakan oleh:
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana
Jl. P.B. Sudirman, Denpasar, Bali 80234

Inna Sindu Beach Hotel, Sanur, Denpasar. 5-6 Juli 2023.

DEWAN EDITOR/EDITORIAL BOARD

PENGARAH

Prof. Dr. drh. I Nyoman Suartha, M.Si. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.

PENANGGUNGJAWAB

Dr. drh. I Gusti Ngurah Sudisma, M.Si. Wakil Dekan Bidang Akademik dan Perencanaan, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana

Dr. drh. Luh Gde Sri Surya Heryani, M.Biomed. Wakil Dekan Bidang Umum dan Keuangan Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.

Dr. drh. I Wayan Sudira, M.Si. Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan dan Informasi Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.

PIMPINAN DEWAN EDITOR/EDITOR-IN-CHIEF

Prof. Dr. drh. Gusti Ayu Yuniati Kencana. Koordinator Unit Penelitian, Pengabdian Masyarakat (UP2M) Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.

EDITOR PELAKSANA/ASSOCIATE EDITOR

drh. Ida Bagus Windia Adnyana, Ph.D. Kepala Laboratorium Patologi Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.

DEWAN EDITOR/EDITORIAL BOARD

Prof. Dr. drh. I Nengah Kerta Besung, M.Si. Laboratorium Bakteriologi dan Mikologi Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.

Prof. Dr. drh. Nyoman Sadra Dharmawan, M.S. Laboratorium Patologi Klinik Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.

Prof. Dr. drh. I Nyoman Suarsana, M.Si. Ketua Lembaga Penelitian & Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM) Universitas Udayana.

Prof. drh. Anak Agung Ayu Mirah Adi, M.Si., Ph.D. Laboratorium Patologi, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.

Prof. Dr. drh. I Made Dwinata, M.Kes. Koordinator Prodi Profesi Dokter Hewan, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.

Prof. Dr. drh. I Ketut Puja, M.Kes. Laboratorium Genetika Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.

Prof. Dr. drh. Tjok Gde Oka Pelayun, M.S.

Prof. Dr. drh. Ni Ketut Suwiti, M.Kes. Laboratorium Histologi Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.

Prof. Dr. drh. I Ketut Berata, M.Si. Laboratorium Patologi Veteriner, Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadapan Ida Sanghyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa atas rahmatNya sehingga kegiatan Desiminasi Hasil-Hasil Penelitian Hibah Unggulan Kedokteran Hewan dalam Seminar Nasional Bersama Mencegah Dan Menanggulangi Penyakit Hewan Dan Zoonosis dapat berjalan sesuai rencana. Lokakarya sudah dilaksanakan pada tanggal 05 Juli 2023 dengan mengundang keynote dan dan pemangku kebijakan. Adapun yang hadir sebagai Keynote dan vasilikator adalah: 1. Keynote Bpk Ir. Andi Rusandi, M.Si – PELP Ahli Utama Ditjen PRL -KKP 2. Sebagai vasilikator: Drh. Windia Adnyana, PhD dan Drh. Tri Komala Sari dari Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana. Peserta lokakarya yang hadir berasal dari berbagai kalangan: dari pemerintah, akademisi dan praktisi. Adapun peserta lokakarya adalah sebagai berikut:

1. Balai Konservasi Keanekaragaman Hayati Dan Sumber Daya Genetik (KKHSDG)
2. Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA) Bali
3. Balai Pengelolaan Sumberdaya Pesisir dan Laut (BPSPL) Denpasar
4. Perhimpunan Dokter Hewan Indonesia (PDHI)
5. Pehimpunan Kebun Binatang Se Indonesia (PKBSI)
6. Dinas Kelautan Provinsi Bali
7. Dinas Pariwisata Provinsi Bali
8. Balai Karantina Hewan
9. Bali Exotic Marine Park
10. Turtle Conservation and Education Center Serangan
11. Bali Safari Marine Park
12. Bali Zoo Park
13. Bali Reptile Park
14. Bali Bird Park
15. WWF
16. Flying Vet
17. JSI (Jaringan Satwa Indonesia)
18. Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana
19. Para Wakil Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana
20. Para Koprodi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana
21. Para Ketua Unit Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana

22. Ketua Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana
23. Udayana TV untuk meliput kegiatan

Lokakarya ini telah menghasilkan rumusan rekomendasi tentang kriteria pelepasliaran satwa liar, pasca dipelihara ex-situ. Rumusan rekomendasi yang dihasilkan diharapkan bisa dijadikan salah satu acuan bagi Pemerintah RI dalam merumuskan kebijakan strategis untuk pencegahan serta penanggulangan kejadian penyakit infeksi dan zoonosis. Hal ini sangat substansial karena berdasarkan kriteria epizootiologinya, kemunculan penyakit infeksi baru (PIB) pada satwa liar yang hidup di alam bebas dapat diklasifikasikan menjadi tiga kelompok besar: (i) PIB terkait dengan “tumpahan” dari hewan peliharaan ke populasi satwa liar; (ii) PIB yang terkait langsung dengan campur tangan manusia, melalui translokasi inang atau parasit; dan (iii) PIB yang terjadi tanpa keterlibatan manusia atau hewan peliharaan secara terbuka. Fenomena ini memiliki dua implikasi biologis utama: pertama, banyak spesies satwa liar merupakan reservoir patogen yang mengancam kesehatan hewan domestik dan manusia; kedua, PIB pada satwa liar menimbulkan ancaman besar bagi konservasi keanekaragaman hayati global.

Kegiatan seminar dilaksanakan secara hybrid pada tanggal 06 Juli 2023, sehari pasca kegiatan pra-seminar (lokakarya) dengan menghadirkan 4 Keynote sedangkan semua penyaji paper hadir langsung di lokasi (*offline*). Seminar diawali dengan penyajian gagasan tentang pencegahan dan penanggulangan penyakit hewan dan zoonosis oleh keynote speaker yang berasal dari :

1. Ibu Dr. drh. Nuryani Zainuddin, M.Si, Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan atau yang mewakili secara online.
2. Ibu Drh. Indra Eksploitasia Semiawan, M.Si, Direktorat Jenderal Konservasi Sumberdaya Alam dan Ekosistemnya,
3. Bpk Ir. Andi Rusandi, M.Si, PELP Ahli Utama Ditjen PRL -KKP
4. Prof. Dr. drh. I Nyoman Suartha, M.Si, Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana.

Setelah penyampaian gagasan dari semua keynote speaker, acara dilanjutkan dengan penyajian dari narasumber yang diundang untuk itu. Peserta seminar berasal dari kaum Akademisi baik itu dosen FKH maupun dosen dari luar FKH dan mitra. Sebanyak 80 orang terdaftar sebagai peserta seminar, 22 orang diantaranya berasal dari eksternal FKH Udayana. Sebanyak 44 paper yang masuk berasal dari kalangan dosen, mahasiswa dan mitra industri.

Dengan perincian: internal FKH ada 37 orang penyaji terdiri dari: pemakalah Dosen 31 orang, Mahasiswa Magister 6 orang. Penyaji external 7 orang terdiri dari mitra akademisi : 2 orang dari Fakultas Peternakan. Penyaji dari Mitra Industri 4 orang berasal dari: PT Sanbio Laboratories 1 orang, Gatsu Veterinary Surgery 2 orang dan Kedonganan Veterinary 1 orang.

Dengan selesainya seminar ini tidak lupa kami mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Rektor Universitas Udayana atas dukungan dari POK
2. Bapak Dekan Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana atas dukungannya
3. Bapak/ibu para Narasumber: Yth. Ibu Dr. drh. Nuryani Zainuddin, M.Si – Direktur Kesehatan Hewan, Ditjen PKH, Kementan (on line) Ibu Drh. Indra Eksploitasia Semiawan, M.Si – Direktur Konservasi Keragaman Hayati Spesies dan Genetik, Ditjen KSDAE, KLHK Bpk Ir. Andi Rusandi, M.Si – PELP Ahli Utama Ditjen PRL -KKP
4. Sponsor dari Bali Exotic Marine Park

Luaran seminar berupa Prosiding seminar, Satuan Kredit Pendidikan Berkelanjutan (SKPB), Rekomendasi hasil lokakarya (pra-seminar) dan Working group atau jejaring peneliti pencegahan dan penanggulangan penyakit hewan dan zoonosis tropis strategis. Kami menyadari masih ada beberapa kekurangan yang perlu dibenahi untuk kesempurnaan pelaksanaan kegiatan seminar mendatang. Untuk itu saran dan masukan dari bpk/ibu Pimpinan, para dosen sangat kami harapkan. Sekian laporan kegiatan ini semoga bermanfaat

Denpasar, 30 Agustus 2023

Ketua Panitia

DAFTAR ISI

<i>Isolasi dan Identifikasi Avibacterium paragallinarum Dari Peternakan Ayam Komersial Layer Yang Menunjukkan Gejala Coryza.....</i>	3
<i>Pelatihan Kader Rabies Desa untuk Pemberdayaan Masyarakat dalam rangka Pencegahan Penyakit Rabies pada Anjing di Desa Carangsari, Kecamatan Petang, Kabupaten Badung.....</i>	7
<i>Identifikasi Avian Influenza Subtipe H5N1 Asal Itik Pasar Hewan Bali secara Serologi dan Molekuler</i>	16
<i>Profil Darah Lumba-Lumba Hidung Botol Indo -Pasifik (Tursiops aduncus) Di Bali Exotic Marine Park</i>	21
<i>Analisis Hematologi Sapi Bali pada Masa Kebuntingan.....</i>	28
<i>Studi Epidemiologi, Isolasi, Dan Karakterisasi Virus Rabies Lapangan Di Bali-Indonesia Tahun 2022.....</i>	33
<i>Pengaruh Penggunaan Ekstrak Kulit Buah Naga Terfermentasi Melalui Air Minum Terhadap Produktivitas dan Kualitas Telur Puyuh.....</i>	38
<i>Produktivitas Ayam Kampung Mentari Yang Diberi Juice Kulit Buah Naga Terfermentasi Melalui Air Minum.....</i>	43
<i>Kadar Mikronutrien Ca, Mg, Fe, Zn, Cu, Co, Cr, Mn dan Ni Pada Hati Sapi Bali</i>	53
<i>Parasit Saluran Cerna pada Babi di Rumah Pemotongan Hewan Sanggaran Bali</i>	58
<i>Evaluasi Komparatif Enzim ALT dan AST Babi yang Terinfeksi Cysticercus dengan Kontrol.....</i>	62
<i>Morfometri dan Karakteristik Genetik Cacing Hati (Fasciola Spp.) yang Menginfeksi Sapi di Bali</i>	66
<i>Laporan Kasus: Terapi cairan terozonisasi sebagai treatment kasus lemah kaki belakang pada anjing</i>	71
<i>Profil Lipid Serum Anjing Kintamani Berdasarkan Umur Dan Jenis Kelamin</i>	75
<i>Perbandingan Waktu Mula Kerja Isofluran Dan Eter Secara Inhalasi Semi-Terbuka Pada Kelinci Muda (Oryctolagus cuniculus)</i>	80
<i>Agresivitas Anjing Kintamani Bali.....</i>	83
<i>Penggunaan Obat Herbal Untuk Penanggulangan Dermatitis Atopik</i>	87
<i>Dermatitis Pada Anjing dan Gambaran Histologi Kulit.....</i>	90
<i>Potensi Pendekatan Multisektoral Dalam Strategi Penanganan Penyakit Japanese Encephalitis Di Bali</i>	96
<i>Seed Vaksin Avian Influenza H5n1 Isolat Bali Siap Untuk Dihilirisasi</i>	90
<i>Telur Entok Berembrio Sebagai Media Propagasi Virus Egg Drop Syndrome</i>	102
<i>Evaluasi efek samping viroterapi dengan virus ND pada dua spesies hewan model fibrosarkoma.....</i>	106

<i>Strategi Pencegahan Infeksi Meningitis Streptococcus Suis Dengan Pemeriksaan Ante Post Mortem Di Desa Kedonganan.....</i>	111
<i>Pendugaan Bobot Badan Babi Bali Pada Peternakan Tradisional Untuk Pemberian Obat yang Tepat Guna</i>	116
<i>Profil Leukosit Lumba-Lumba Hidung Botol Indo-Pasifik (Tursiops aduncus) di Taman Benoa Eksotik, Bali.....</i>	120
<i>Review Artikel: Resistensi Antimikroba Staphylococcus pseudintermedius</i>	127
<i>Bronkho-Pneumonia dan Pleuritis Fatal pada Lumba-lumba Hidung Botol Indo-Pasifik (Tursiops aduncus) di Lembaga Konservasi Ex-Situ.....</i>	131