

YULIANI SUPARMIN, GUNANTI, DENI NOVIANA,  
SRIHADI AGUNGPRIYONO  
Radiografi Lobus Paru-paru Landak Jawa  
(*Hystrix Javanica*) ..... 333-339

MUFLIH MUHAMMAD RASYID,  
MOKHAMAD FAKHRUL ULUM,  
SITI ZAENAB, DENI NOVIANA  
Kelainan Jantung Kucing Secara Ultrasonografi Di Rumah  
Sakit Hewan Pendidikan Institut Pertanian Bogor Dan  
Klinik Hewan Di Jakarta ..... 340-351

HELLEN KURNIATI,  
NI LUH PUTU RISCHA PHADMACANTY  
Dinamika Pertumbuhan Lebar Tulang Femur Kodok Sawah  
(*Fejervarya cancrivora*) Asal Persawahan Kabupaten  
Karawang, Jawa Barat (Anura: Dicroglossidae) ..... 352-357

BRIGITA GALILEA ADU,  
MESSY SAPUTRI BORU SEMBIRING,  
OKTRYNA HODESI SIBARANI,  
I GUSTI NGURAH KADE MAHARDIKA,  
IDA BAGUS KADE SUARDANA,  
I GUSTI AYU AGUNG SUARTINI, TJOKORDA SARI NIDHIA  
Seroprevalensi Virus Flu Burung Subtipe H9N2 pada Unggas  
di Pasar Beringkit, Mengwi, Badung, Bali ..... 358-366

KOEKOEH SANTOSO, ANINDITA SISTA WIDYADHARI,  
OKTI NADIA POETRI, LA JUMADIN  
Profil Leukosit Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) yang  
Mendapat Ekstrak Daun Singkong dalam  
Mengatasi Dampak Cekaman Panas ..... 367-373

LA JUMADIN, SUARNA SAMAI, GARUDA  
Total dan Diferensial Leukosit Ayam Pedaging Setelah  
Pemberian Ekstrak Daun Singkong ..... 374-381

NADYA AMANDA PUTRI, GUNANTI, DWI GUSTIONO,  
AGUS HADI SANTOSA WARGADIPURA, DENI NOVIANA  
Profil Hematologi dan Kadar Mineral Darah Tikus Putih  
pada Implantasi *Bone Filler* Produk Lokal ..... 382-388

AYU SEPTI ANGGRAENI, HENDRA HERDIAN,  
AHMAD SOFYAN, ANURAGA JAYANEGARA,  
NURRUL SURI AULIA  
Karakteristik Fermentasi Rumen Dan Kecernaan *In Vitro*  
Silase Rumput Raja Yang Disuplementasi  
Ampas Kelapa Parut ..... 389-401

FELLYANUS HABAORA, ASNATH MARIA FUAH,  
LUKI ABDULLAH, RUDY PRIYANTO, AHMAD YANI,  
BAGUS PRIYO PURWANTO  
Performa Produksi Sapi Bali Berbasis Agroekosistem di  
Pulau Timor ..... 402-407

TSANIA FITRIANI, WELNIA FAUZIAH,  
ANA ROCHANA TARMIDI, IMAN HERNAMAN  
Campuran Onggok yang Diperkaya Sari Pepaya  
(*Carica papaya* L) Berpotensi Baik  
sebagai Ransum Ternak Ruminansia ..... 408-414

MARIA FATIMA PALUPI, ERNES ANDESFHA,  
I WAYAN TEGUH WIBAWAN, HERA MAHESHWARI,  
HUDA SALAHUDDIN DARUSMAN, ETIH SUDARNIKA  
Sekuensing Gen *mcr-1* dari *Escherichia coli* dan  
*Salmonella* Enteritidis Resistan Kolistin ..... 415-422

ACHMAD BAHTIAR RIFAI, NI LUH PUTU IKA  
MAYASARI, LINA YULIANAH,  
FACHRIYAN HASMI PASARIBU  
Infeksi *Megalocytivirus* pada Budidaya Ikan Air Laut dan  
Ikan Air Tawar di Beberapa Provinsi  
di Indonesia ..... 423-434

NOVIYANTI, ANGELINA NOVITA TETHOOL,  
PURWANINGSIH, FADJAR SATRIJA, SRI MURTINI  
Siput *Lymnaea* spp. Sebagai Inang Perantara  
Cacing Trematoda di Distrik Prafi,  
Manokwari, Papua Barat ..... 435-442

RONNY LESMANA, FANI RAHMA YENITA,  
PRAYUDI SANTOSO, HANNA GOENAWAN,  
ARTO YUWONO SOEROTO, YUNI SUSANTI PRATIWI,  
NOVA SYLVIANA, IWAN SETIAWAN,  
VITA MURNIATI TARAWAN, UNANG SUPRATMAN  
Ethionamide Memodulasi Kadar  
*Thyroid Stimulating Hormone*, Thyroxine, Dan  
Triiodothyronine Tikus Putih ..... 443-449

TANIA RIA GUNAWAN,  
I GUSTI NGURAH KADE MAHARDIKA,  
I NENGAH KERTA BESUNG, I GUSTI KETUT SUARJANA  
Analisis Gen Patogenik *Iron Escherichia coli* Penyebab  
Kolibasilosis pada Ayam Kampung ..... 450-457

ACHMAD SETIYONO, MOHAMAD AGUS SETIADI,  
EKAYANTI MULYAWATI KAHIN,  
NI WAYAN KURNIANI KARJA  
Pola Gerakan Spermatozoa Sapi setelah Diinkubasi dalam  
Media Fertilisasi dengan Imbuhan Heparin  
dan/atau Kafein ..... 458-469

AGUNG PRAYOGI, JAUHARI, NELLITA MEUTIA,  
YUSMADI, TONGKU NIZWAN SIREGAR,  
JULI MELIA, BUDIANTO PANJAITAN, NUZUL ASMILIA  
Profil Biokimia Darah Sapi Aceh pada Intensitas Estrus  
yang Berbeda ..... 470-475

KHAERUDDIN, MUHAMMAD ERIK KURNIAWAN  
Keberhasilan Pembekuan Semen Ayam yang Diencerkan  
dan Diperkaya dengan Glukosa, Trehalosa,  
Sukrosa dan Laktosa ..... 476-484

BUDIANTO PANJAITAN, RIDHO PAMBUDI,  
ROMI AMANSYAH, MUSLIM AKMAL,  
TONGKU NIZWAN SIREGAR  
Kadar Estrogen Darah dan Tingkat Keasaman (pH)  
Mukus Serviks Sapi Aceh  
Memengaruhi Daya Penetrasi Spermatozoa ..... 485-492

- Radiografi Lobus Paru-Paru Landak Jawa
- Kelainan-Kelainan Jantung Kucing
- Berdasarkan Pemeriksaan Ultrasonografi
- Dinamika Pertumbuhan Tulang Femur Kodok Sawah
- Unggas di Bali Terinfeksi Virus Flu Burung Subtipe H9N2
- Profil Leukosit Burung Puyuh Pengkonsumsi
- Ekstrak Daun Singkong dalam Mengatasi Cekaman Panas
- Diferensial Leukosit Ayam Pedaging
- Pascapemberian Ekstrak Daun Singkong
- Profil Hematologi dan Kadar Mineral Darah
- pada Tikus yang Diimplantasi *Bone Filler* Produk Lokal
- Fermentasi dan Kecernaan *In Vitro* Silase Rumput Raja
- yang Disuplementasi Ampas Parutan Kelapa
- Performa Sapi Bali pada Agrosistem Pulau Timor
- Onggok yang Diperkaya Sari Pepaya
- Baik untuk Ransum Ternak Pemamah Biak
- Sekuen Gen *mcr-1 E. coli* dan
- *Salmonella enteritidis* yang Resistan Kolistin
- Infeksi *Megalocytivirus* pada
- Ikan Air Tawar dan Air Laut di Indonesia
- Siput *Lymnaea* Perantara Cacing Trematoda
- di Prafi, Manokwari, Papua Barat
- Ethinamide Memodulasi Kadar
- *Thyroid Stimulating Hormone* Tikus Putih
- Gen *Iron* Asal Bali
- Sebagai Penanda *Avian Pathogenic E. coli*
- Pola Gerakan Spermatozoa Sapi Pascainkubasi dalam
- Media Fertilisasi yang Diimbuhi Heparin dan Kafein
- Profil Biokimia Darah Sapi Aceh pada Saat Estrus
- Pembekuan Semen Ayam dengan Pengimbuhan
- Glukosa, Trehalosa, Sukrosa, Laktosa
- Tingkat Keasaman Mukus Serviks Uteri
- Memengaruhi Daya Penetrasi Spermatozoa

Teregistrasi di :



KANTOR REDAKSI : Jl. Raya Sesetan Gg. Markisa No. 6, Br. Gaduh



Sesetan, Denpasar 80232, Telp. (0361) 8423061



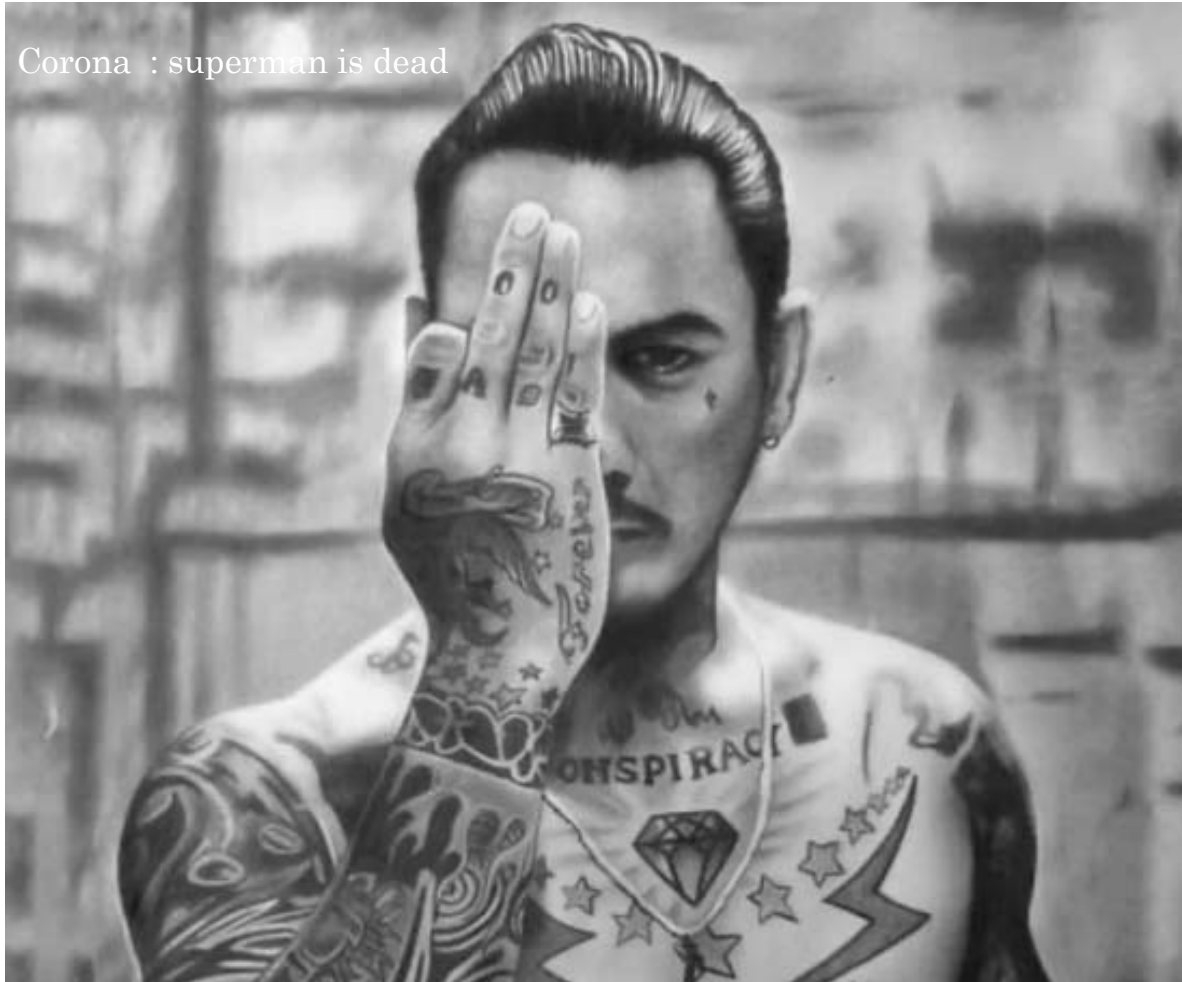
Vol 21, No 3 September 2020  
Terakreditasi Dirjen Penguatan  
Riset dan Pengembangan,  
Kemenristek Dikti RI  
S.K. No. 36a/E/KPT/2016

**Jurnal Veteriner**

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia  
(Terbit : Maret, Juni, September, Desember)

pISSN: 1411-8327; eISSN: 2477-5665  
Website : ojs.unud.ac.id  
Jurnal Tiga Bulanan

Corona : superman is dead



<https://www.tagar.id/gegara-jerinx>

# Waspada Corona masih ada

Setiap naskah yang dikirim ke redaksi untuk dipublikasikan dalam Jurnal Veteriner dipandang sebagai karya asli penulis dan bila diterima, naskah tersebut tidak diperkenankan dipublikasikan lagi secara keseluruhan ataupun sebagian tanpa seijin Jurnal Veteriner

## DEWAN EDITOR/EDITOR BOARD JURNAL VETERINER

### PIMPINAN DEWAN EDITOR/EDITOR IN CHIEF

**I Wayan Batan**, Laboratory of Veterinary Clinical Diagnosis, Clinical Pathology and Radiology Veteriner, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia

### DEWAN EDITOR/EDITORIAL BOARD

**Nyoman Mantik Astawa**, Lab of Veterinary Virology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Denpasar, Bali, Indonesia; **Nyoman Sadra Dharmawan**, Laboratory of Veterinary Clinical Diagnosis, Clinical Pathology and Radiology Veteriner, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Rama Jayaraj**, Faculty of Engineering, Health, Science and the Environment, Charles Darwin University, Darwin, Northern Territory 0909 Australia; **Randall C. Kyes**, Division of Global Programs, Washington National Primate Research Center, University of Washington, Seattle, United States of America; **R. Wasito**, Department of Patology, Faculty of Veterinary Medicine, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia; **Wasmen Manalu**, Department of Anatomy, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia; **I Wayan Teguh Wibawan**, Department of Animal Diseases and Veterinary Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia; **Komang Gede Wiryawan**, Department of Nutrition and Feed Technology, Faculty of Animal Science, Bogor Agricultural University, Bogor, Indonesia; **Tongku Nizwan Siregar**, Faculty of Veterinary Medicine, Syiah Kuala University, Banda Aceh, Indonesia; **Max UE Sanam**, Faculty of Veterinary Medicine, Nusa Cendana University, Kupang, East Nusatenggara, Indonesia; **Fedik Abdul Rantam**, Faculty of Veterinary Medicine, Airlangga University, Surabaya, East Java, Indonesia; **Mohamad Lazuardi**, Division Pharmacy-Veteriner, Faculty of Veterinary Medicine, Airlangga University, Surabaya, East Java, Indonesia; **Adji Santoso Dradjat**, Faculty of Animal Husbandry, University of Mataram, Lombok, West Nusatenggara, Indonesia; **Iwan Harjono Utama**, Laboratory of Veterinary Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine Udayana University, Bali, Indonesia; **I Ketut Puja**, Laboratory of Veterinary Histology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **I Ketut Suatha**, Lab of Anatomy and Embryology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Tjok Gde Oka Pemayun**, Lab of Reproduction, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **I Ketut Berata**, Lab Veterinari Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Roostita L. Balia**, Padjadjaran University, Bandung, West Java, Indonesia; **Aida Louise Tendend Rompis**, Animal Biomedical and Molecular Biology Laboratory, Udayana University, Bali, Indonesia; **Anak Agung Ayu Mirah Adi**, Laboratory of Veterinary Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Bibin Bintang Andriana**, Department of Biomedical Chemistry, Graduate School of Science & Technology, Kwansai Gakuin University, Japan; **I Nyoman Suarsana**, Lab of Veterinary Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Gusti Ayu Yuniati Kencana**, Lab of Virology, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Alan Dargantes**, College of Veterinary Medicine, Central Mindanao University, University Town, Musuan, Bukidnon, Philippines; **Sri Subekti**, Dept of Veterinary Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Airlangga University, Surabaya, East Java, Indonesia; **Risa Tiuria**, Lab of Veterinary Parasitology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, West Java, Indonesia; **Hastari Wuryastuti**, Department of Veterinary Clinical Nutrition, Faculty of Veterinary Medicine, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia; **I Wayan Suardana**, Lab of Veterinary Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Udayana University, Bali, Indonesia; **Dewa Ketut Harya Putra**, Lab of Animal Physiology, Faculty of Animal Husbandry, Udayana University, Denpasar Bali, Indonesia; **Fadjar Satridja**, Lab of Veterinary Helminthology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, West Java, Indonesia; **Siti Isrina Oktavia Salasia**, Department of Veterinary Clinical Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia; **Arief Boediono**, Lab of Veterinary Embryology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, West Java, Indonesia; **Edy Kurnianto**, Lab of Genetics and Animal Reproduction, Study Program of Animal Husbandry, Faculty of Agriculture and Animal Husbandry, Diponegoro University, Semarang, Central Java, Indonesia; **Adnyane Mudite**, Lab of Veterinary Histology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University, Bogor, West Java, Indonesia;

**Deni Noviana**, Division of Surgery and Radiology, Departement of Clinic, Reproduction and Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University (IPB), Indonesia; **Aris Haryanto**, Department of Veterinary Biochemistry, Faculty of Veterinary Medicine, Gadjah Mada University, Yogyakarta, Indonesia; **Thomas Mata Hine**, Departement of Reproduction and Animal Health, Faculty of Animal Husbandry, Nusa Cendana University, East Nusatenggara, Indonesia; **Ietje Wientarsih**, Division of Veterinary Pharmacy, Departement of Clinic, Reproduction and Pathology, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University (IPB), Indonesia; **Upik Kesumawati Hadi**, Divison of Parasitology and Medical Entomology, Department of Animal Infectious Diseases and Veterinary Public Health, Faculty of Veterinary Medicine, Bogor Agricultural University

### MANAJER JURNAL/JOURNAL MANAGER

I Gusti Made Krisna Erawan

### EDITOR PELAKSANA/ASSOCIATE EDITOR

I Nyoman Suartha; I Gusti Ngurah Sudisma; Ni Gusti Agung Ayu Suartini; I Made Kardena; I Putu Sampurna; I Made Sukada; Anak Agung Sagung Kendran; Ni Nyoman Werdi Susari; Putu Ayu Sisyawati Putriningsih; Tjokorda Sari Nindhia

**Kerjasama**  
**Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Udayana**  
**& Perhimpunan Dokter Hewan Indonesia, Jakarta**



## DAFTAR ISI

Vol 21, No 3 September 2020  
Terakreditasi Dirjen Penguatan  
Riset dan Pengembangan,  
Kemenristek Dikti RI  
S.K. No. 36a/E/KPT/2016

**Jurnal Veteriner**

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia  
Indonesia Veterinary Journal

pISSN: 1411-8327; eISSN: 2477-5665  
Website : ojs.unud.ac.id  
Terbit sejak 18 Desember 2000

Naskah Asli  
Original Article

- YULIANI SUPARMIN, GUNANTI, DENI NOVIANA, SRIHADI AGUNGPRIYONO**  
**Radiograph of Lung Lobation of the Sunda Porcupine (*Hystrix javanica*)**  
(RADIOGRAFI LOBUS PARU-PARU LANDAK JAWA (*HYSTRIX JAVANICA*)) ..... 333-339
- MUFLIH MUHAMMAD RASYID, MOKHAMAD FAKHRUL ULUM, SITI ZAENAB, DENI NOVIANA**  
**Kelainan Jantung Kucing Secara Ultrasonografi Di Rumah Sakit Hewan**  
**Pendidikan Institut Pertanian Bogor Dan Klinik Hewan Di Jakarta**  
(*ULTRASONOGRAPHIC STUDY OF HEART DISEASE IN CATS AT VETERINARY*  
*TEACHING HOSPITALS IPB UNIVERSITY AND ANIMAL CLINIC IN JAKARTA*) ..... 340-351
- HELLEN KURNIATI<sup>1</sup>, NI LUH PUTU RISCHA PHADMACANTY**  
**Dinamika Pertumbuhan Lebar Tulang Femur Kodok Sawah (*Fejervarya cancrivora*)**  
**Asal Persawahan Kabupaten Karawang, Jawa Barat (Anura: Dicroglossidae)**  
(*DYNAMICS GROWTH OF FEMUR BONE WIDTH OF PADDY FIELD FROG*  
*(FEJERVARYA CANCRIVORA) FROM RICE FIELD OF KARAWANG DISTRICT,*  
*WEST JAVA (ANURA: DICROGLOSSIDAE)*) ..... 352-357
- BRIGITA GALILEA ADU, MESSY SAPUTRI BORU SEMBIRING, OKTRYNA HODESI SIBARANI,**  
**I GUSTI NGURAH KADE MAHARDIKA, IDA BAGUS KADE SUARDANA,**  
**I GUSTI AYU AGUNG SUARTINI, TJOKORDA SARI NIDHIA**  
**Seroprevalensi Virus Flu Burung Subtipe H9N2 pada Unggas**  
**di Pasar Beringkit, Mengwi, Badung, Bali**  
(*SEROPREVALENCE OF AVIAN INFLUENZA VIRUS SUBTYPE H9N2*  
*IN POULTRY IN PASAR BERINGKIT, MENGWI, BADUNG, BALI*) ..... 358-366
- KOEKOEH SANTOSO, ANINDITA SISTA WIDYADHARI, OKTI NADIA POETRI, LA JUMADIN**  
**Profil Leukosit Puyuh (*Coturnix coturnix japonica*) yang Mendapat Ekstrak Daun Singkong**  
**dalam Mengatasi Dampak Cekaman Panas**  
(*LEUKOCYTE PROFILE OF ADULT QUAILS (COTURNIX COTURNIX JAPONICA)*  
*TREATED WITH CASSAVA LEAF EXTRACT TO OVERCOME HEAT STRESS*) ..... 367-373
- LA JUMADIN, SUARNA SAMAI, GARUDA**  
**Total dan Diferensial Leukosit Ayam Pedaging Setelah Pemberian Ekstrak Daun Singkong**  
(*THE TOTAL LEUCOCYTES COUNT AND LEUKOCYTES DIFFERENTIAL OF BROILER*  
*CHICKENS AFTER TREATED WITH CASSAVA LEAVES EXTRACT*) ..... 374-381
- NADYA AMANDA PUTRI, GUNANTI, DWI GUSTIONO,**  
**AGUS HADI SANTOSA WARGADIPURA, DENI NOVIANA**  
**Profil Hematologi dan Kadar Mineral Darah Tikus Putih pada Implantasi**  
**Bone Filler Produk Lokal**  
(*HEMATOLOGY AND MINERAL BLOOD LEVELS OF THE WHITE RAT'S*  
*ON LOCAL BONE FILLER IMPLANTATION*) ..... 382-388
- AYU SEPTI ANGGRAENI, HENDRA HERDIAN, AHMAD SOFYAN,**  
**ANURAGA JAYANEGARA, NURRUL SURI AULIA**  
**Rumen Fermentation Characteristic and *In Vitro* Digestibility**  
**of King Grass Silage Supplemented with Shredded Coconuts Pulp**  
(*KARAKTERISTIK FERMENTASI RUMEN DAN KECERNAAN IN VITRO*  
*SILASE RUMPUT RAJA YANG DISUPLEMENTASI AMPAS KELAPA PARUT*) ..... 389-401
- FELLYANUS HABAORA, ASNATH MARIA FUAH, LUKI ABDULLAH,**  
**RUDY PRIYANTO, AHMAD YANI, BAGUS PRIYO PURWANTO**  
**Performa Produksi Sapi Bali Berbasis Agroekosistem di Pulau Timor**  
(*THE PERFORMANCE OF BALI CATTLE PRODUCTION BASED ON AGROECOSYSTEM*  
*AT TIMOR ISLAND*) ..... 402-407

## DAFTAR ISI (Lanjutan)

Vol 21, No 3 September 2020  
Terakreditasi Dirjen Penguatan  
Riset dan Pengembangan,  
Kemenristek Dikti RI  
S.K. No. 36a/E/KPT/2016

**Jurnal Veteriner**

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia  
Indonesia Veterinary Journal

pISSN: 1411-8327; eISSN: 2477-5665  
Website : ojs.unud.ac.id  
Terbit sejak 18 Desember 2000

- TSANIA FITRIANI, WELNIA FAUZIAH, ANA ROCHANA TARMIDI, IMAN HERNAMAN**  
**Campuran Onggok yang Diperkaya Sari Pepaya (*Carica papaya* L) Berpotensi Baik**  
**sebagai Ransum Ternak Ruminansia**  
**(ONGGOK MIX ENRICHED WITH PAPAYA (*CARICA PAPAYA* L)**  
**EXTRACT HAS GOOD POTENTIAL AS RUMINANTS RATION)..... 408-414**
- MARIA FATIMA PALUPI, ERNES ANDESFHA, I WAYAN TEGUH WIBAWAN,**  
**HERA MAHESHWARI, HUDA SALAHUDDIN DARUSMAN, ETIH SUDARNIKA**  
**Sekuensing Gen *mcr-1* dari *Escherichia coli* dan *Salmonella* Enteritidis Resistan Kolistin**  
**(SEQUENCING MCR-1 GENE FROM RESISTANT COLISTIN**  
**ESCHERICHIA COLI AND SALMONELLA ENTERITIDIS) ..... 415-422**
- ACHMAD BAHTIAR RIFAI, NI LUH PUTU IKA MAYASARI, LINA YULIANAH,**  
**FACHRIYAN HASMI PASARIBU**  
**Infeksi *Megalocytivirus* pada Budidaya Ikan Air Laut dan Ikan Air Tawar**  
**di Beberapa Provinsi di Indonesia**  
**(MEGALOCYTIVIRUS INFECTION IN MARINE AND**  
**FRESHWATER FISHES IN SEVERAL REGIONS IN INDONESIA) ..... 423-434**
- NOVIYANTI, ANGELINA NOVITA TETHOOL,**  
**PURWANINGSIH, FADJAR SATRIJA, SRI MURTINI**  
**Siput *Lymnaea* spp. Sebagai Inang Perantara Cacing Trematoda di Distrik Prafi,**  
**Manokwari, Papua Barat**  
**(LYMNAEA SPP. SNAIL AS INTERMEDIATE HOST OF TREMATODES**  
**IN PRAFI DISTRICT, MANOKWARI, PAPUA BARAT)..... 435-442**
- RONNY LESMANA, FANI RAHMA YENITA, PRAYUDI SANTOSO, HANNA GOENAWAN,**  
**ARTO YUWONO SOEROTO, YUNI SUSANTI PRATIWI, NOVA SYLVIANA, IWAN SETIAWAN,**  
**VITA MURNIATI TARAWAN, UNANG SUPRATMAN**  
**Ethionamide Modulates of Thyroid Stimulating Hormone, Thyroxine,**  
**and Triiodothyronine Levels in White Rats**  
**(ETHIONAMIDE MEMODULASI KADAR THYROID STIMULATING HORMONE,**  
**THYROXINE, DAN TRIIODOTHYRONINE TIKUS PUTIH) ..... 443-449**
- TANIA RIA GUNAWAN, I GUSTI NGURAH KADE MAHARDIKA,**  
**I NENGAH KERTA BESUNG, I GUSTI KETUT SUARJANA**  
**Analisis Gen Patogenik *Iron Escherichia coli* Penyebab Kolibasilosis pada Ayam Kampung**  
**(PATHOGENIC IRON GENE ANALYSIS IN ESCHERICHIA COLI**  
**CAUSES OF COLLIBACILLOSIS IN FREE-RANGE CHICKEN) ..... 450-457**
- ACHMAD SETIYONO, MOHAMAD AGUS SETIADI,**  
**EKAYANTI MULYAWATI KAIIN, NI WAYAN KURNIANI KARJA**  
**Pola Gerakan Spermatozoa Sapi setelah Diinkubasi dalam Media Fertilisasi**  
**dengan Imbuan Heparin dan/atau Kafein**  
**(MOVEMENT PATTERN OF BULL SPERM FOLLOWING INCUBATION IN FERTILIZATION**  
**MEDIA SUPPLEMENTED WITH HEPARIN AND/OR CAFFEINE) ..... 458-469**
- AGUNG PRAYOGI, JAUHARI, NELLITA MEUTIA, YUSMADI, TONGKU NIZWAN SIREGAR,**  
**JULI MELIA, BUDIANTO PANJAITAN, NUZUL ASMILIA**  
**Profil Biokimia Darah Sapi Aceh pada Intensitas Estrus yang Berbeda**  
**(BLOOD BIOCHEMICAL PROFILE OF ACEH CATTLE**  
**DURING ESTRUS AT DIFFERENT ESTRUS INTENSITY) ..... 470-475**
- KHAERUDDIN, MUHAMMAD ERIK KURNIAWAN**  
**Keberhasilan Pembekuan Semen Ayam yang Diencerkan dan Diperkaya**  
**dengan Glukosa, Trehalosa, Sukrosa dan Laktosa**  
**(FREEZING OF ROOSTERS SEMEN WHICH EXTENDED AND ENRICHED**  
**WITH GLUCOSE, TREHALOSE, SUCROSE AND LACTOSE) ..... 476-484**
- BUDIANTO PANJAITAN<sup>1</sup>, RIDHO PAMBUDI, ROMI AMANSYAH,**  
**MUSLIM AKMAL, TONGKU NIZWAN SIREGAR**  
**Kadar Estrogen Darah dan Tingkat Keasaman (pH) Mukus Serviks Sapi Aceh**  
**Memengaruhi Daya Penetrasi Spermatozoa**  
**(BLOOD ESTROGEN LEVELS AND THE ACIDITY (pH) OF CERVICAL MUCUS**  
**ACEH CATTLE AFFECT THE PENETRATION POWER OF SPERMATOZOA)..... 485-492**



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI**  
DIREKTORAT JENDERAL PENGUATAN RISET DAN PENGEMBANGAN  
DIREKTORAT PENGELOLAAN KEKAYAAN INTELEKTUAL

# Sertifikat

Kumparan dari Keputusan Direktur Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor: 36a/E/KPT/2016, Tanggal 23 Mei 2016 Tentang Hasil Akreditasi Terbitan Berkala Ilmiah Cetak Periode I Tahun 2016

Nama Terbitan Berkala Ilmiah  
Jurnal Veteriner  
ISSN: 1411-3927

Penerbit: Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Udayana bekerjasama dengan Perhimpunan Dokter Hewan Indonesia

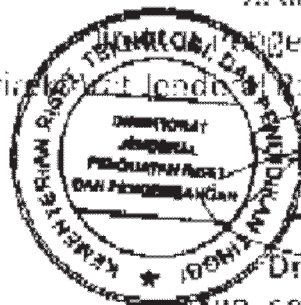
Ditetapkan sebagai Terbitan Berkala Ilmiah

## TELAKHEFTASI

Akreditasi sebagaimana tersebut di atas berlaku selama 5 (lima) tahun sejak ditetapkan

Jakarta, 30 Mei 2016

Direktoran Pengelolaan Kekayaan Intelektual,  
Direktori Jenderal Penguatan Riset dan Pengembangan



Dr. Sudjaga, M.Sc

NIP. 195901171986111001



Bahagia se usai ngepas toga, mahasiswa Legiun Veteriner : Wadi Opsima (Sulawesi Tenggara), Cikal Farah Saweng (Papua), Intan Devi (Nusa Penida Bali), Natalia Rimpaisum (Papua Barat) ini diwisuda bulan September 2020 oleh Universitas Udayana. Terima kasih atas partisipasinya membantu penerbitan Jurnal Veteriner. Dua anggota Legiun Veteriner yang tidak nampak di foto adalah Aditya Tri Mahindra (Ponorogo) dan Keizi Damayanti (Klaten, Yogyakarta)