

pISSN: 1411-8327
eISSN: 2477-5665

Jurnal Veteriner

JURNAL KEDOKTERAN HEWAN INDONESIA

Vol. 17 No. 3, September 2016

- Reaksi Silang Antibodi Salmonella enteritidis Terhadap Beberapa Salmonella enterica
- Pengembangan Vaksin Inaktif Tetelo Genolipe VII Isolat Lokal
- Respons Antibodi Sekunder Pascavaksinasi Ulangan dengan Vaksin Tetelo Aktif pada Ayam Petelur Jintan Hitam Menginduksi Proliferasi dan Diferensiasi Sel Pankreas dan Sel Tilang
- Respons Imun Ikan Gurame Pascapemberian Ekstrak Air Panas Spirulina platensis
- Benih Turunan Induk Ikan Nila yang Divaksinasi pada Tingkat Kematangan Oonad-2 Tahan Streptococcus agalactiae
- Supernatan Lactobacillus plantarum Hambat E.coli Dangke Susu Sapi
- Penyebaran Escherichia Coli O157:H7 pada Sapi Bali di Kuta Selatan, Badung, Bali
- Pertumbuhan Enterobacter cloacae Selulolitik Aerob Rumen-1 Sapi Peranakan Ongole
- Growth Hormone Turunkan Ekspresi Protein P53 dan P21 Sel Endotel Progesteron Air Susu dan Tingkat Kebuntingan Sapi Perah
- Pascasinkronisasi Estrus Menggunakan Prostaglandin F₂alpha atau Progesteron-CIDR
- Etilen Glikol Konsentrasi Rendah Meningkatkan Recovery Rate Spermatozoa Manusia Pascavitrifikasi
- Efek Protektif Daun Palasa pada Sitotoksitas Pankreas
- Ekstrak Kulit Delima Hambat Kolonisasi Methicillin Resistant Staphylococcus aureus pada Luka Bakar Derajat-2
- Gambaran Sitologi Cairan Peritoneal dan Sinovial Ilik Bali
- Pengambilan Vitamin-E dalam Ransum Kaya Asam Lemak Tidak Jenuh Terhadap Profil Darah Induk Domba Laktasi
- Probiotik Multispesies dalam Media Budi Daya Ikan Lele Dumbo Mencegah Penyakit Motile Aeromonads Septicemia
- Resistensi Antibiotik pada Salmonella Isolat Sapi Bakalan Asal Australia
- Pertillitas Semen Kerbau Rawa yang Diencerkan Nira Aren
- Enzim Fitase dalam Ransum Ayam Meningkatkan Pemanfaatan Kalsium



Andrew Suryono

Di Kalimantan berdasarkan wilayahnya tersebar tiga subspecies orang utan. Orang utan subspecies *Pongo pygmaeus pygmaeus* ada di barat laut; *Pongo pygmaeus wurmbii* ada di barat dan di tengah; dan *Pongo pygmaeus morio* ada di timur. Status mereka pada tahun 2016 dinyatakan kritis (terancam punah) oleh Badan Konservasi Dunia, mengikuti saudaranya orang utan Sumatra *Pongo abelii*. Yang membuat mereka nyaris punah, karena kebanyakan dari mereka hidup di kawasan non konservasi yang ditetapkan sepihak oleh manusia. Mereka kini hidup pada hutan produksi, konsesi batubara, konsesi kelapa sawit, kebun warga, dan sempadan sungai. Mereka rentan konflik dengan saudara satu kelasnya, manusia (*Homo sapiens*). Oleh manusia yang beriman (?) mereka biasa dijebak, diperangkap, ditangkap, dan diperdagangkan. Walau pun sebenarnya kita sudah memberi perhatian kepada mereka, nampaknya apa yang telah kita berikan, sepertinya itu semua belum cukup.

PEMIMPIN UMUM : I WAYAN BATAN **DEWAN REDAKSI** : NYOMAN MANTIK ASTAWA (KETUA), IDA BAGUS ARKA, NYOMAN SADRA DHARMAWAN, IWAN H. UTAMA, I GUSTI NGURAH KADE MAHARDIKA, I KETUT PUJA, I KETUT SUATHA, TJOK GDE OKA PEMAYUN, ROOSTITA L. BALIA, I KETUT BERATA, **REDAKTUR PELAKSANA** : I NYOMAN SUARTHA & I G M KRISNA ERAWAN, **SEKRETARIS REDAKSI** : I NYOMAN SUARSANA, **STAF REDAKSI** : I WAYAN SUARDANA, I GUSTI NGURAH SUDISMA, AIDALOUISE TENDEN ROMPIS, NI GUSTIAGUNGAYU SUARTINI, I MADE SUKADA, ANAK AGUNG SAGUNG KENDRAN, ANAK AGUNG AYU MIRAH ADI, I MADE KARDENA, YANA QOMARIANA, **TATA USAHA** : PUDJI RAHARDJO, WERDI SUSARI. **KANTOR REDAKSI & ALAMAT SURAT** : KLINIK HEWAN FKH UNUD, Jl. Raya Sesetan Gg. Markisa 6 Banjar Gaduh, Denpasar - Bali. **PENERBIT** : FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN, UNIVERSITAS UDAYANA BEKERJA SAMA DENGAN PERHIMPUNAN DOKTER HEWAN INDONESIA. **REKENING** : NOMOR 0118628705 A/N drh. I NYOMAN SUARTHA, M.Si BNI CABANG DENPASAR **DICETAK OLEH**: PERCETAKAN PELAWA SARI, JL. ANTOSURA 33 DENPASAR

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.

DAFTAR ISI

Vol 17, No. 3 September 2016
Terakreditasi Dirjen Dikti
S.K. No. 81/DIKTI/Kep/2011

Jurnal Veteriner
Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia
Indonesian Veterinary Journal

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

Naskah Asli

Original Article

- WYANDA ARNAFIA, SITI GUSTI NINGRUM, ERFIANDINI EKA PUSPITA, DENNY WIDAYA LUKMAN, FACHRIYAN HASMI PASARIBU, I WAYAN TEGUH WIBAWAN**
Cross Reaction of Serum in *Salmonella enteritidis*-Vaccinated Chicken to Some *Salmonella enterica* Serotypes
(REAKSI SILANG SERUM AYAM YANG DIVAKSIN DENGAN SALMONELLA ENTERITIDIS TERHADAP BEBERAPA SEROTIPE SALMONELLA ENTERICA) 316-321
- RISA INDRIANI, NI LUH PUTU INDI DHARMAYANTI**
Pengembangan Vaksin Inaktif Tetelo
Genotipe VII Isolat Lokal pada Kondisi Laboratorium.
(DEVELOPMENT OF TETELO INACTIVATED VACCINE
GENOTYPE VII LOCAL ISOLATE IN LABORATORY CONDITION) 322-330
- ANDIKA BUDI KURNIANTO, GUSTI AYU YUNIATI KENCANA, I NYOMAN MANTIK ASTAWA**
Respons Antibodi Sekunder Terhadap Penyakit Tetelo pada Ayam Petelur Pascavaksinasi
Ulangan dengan Vaksin Tetelo Aktif
(NEWCASTLE DISEASE SECONDARY ANTIBODY RESPONSE
AFTER REVACCINATION IN LAYER WITH THE ACTIVE ND VACCINE) 331-336
- WAHONO ESTHI PRASETYANINGTYAS, DENY PUTRA ROMADHON, FITRI SUSANA, ITA DJUWITA, KUSDIAANTORO MOHAMAD**
Black Seed (*Nigella sativa*) Extract Induce *in Vitro* Proliferation and Differentiation of Rat Pancreatic and Bone Cells
(EKSTRAK JINTAN HITAM (*Nigella sativa*) MENGENGINDUKSI PROLIFERASI DAN DIFERENSIASI SEL PANKREAS DAN SEL TULANG TIKUS SECARA *IN VITRO*) 337-346
- WORD HASTUTI SATYANTINI, AGUSTONO, ARIMBI, EMY KOESTANTI SABDONINGRUM, MYRNA BUDI, LINA WAFIA ASMI**
Peningkatan Respons Imun Non Spesifik Ikan Gurame Pascapemberian Ekstrak Air Panas Mikroalga *Spirulina platensis*
(ENHANCEMENT OF NON-SPECIFIC IMMUNE RESPONSE OF *OSPHRONEMUS GOURAMY*
AFTER GIVING OF HOT WATER EXTRACT *SPIRULINA PLATENSIS*) 347-354
- KHAIRUN NISAA, SUKENDA, MUHAMMAD ZAIRIN JUNIOR, ANGELA MARIANA LUSIASTUTI, SRI NURYATI**
Benih Keturunan Induk Ikan Nila yang Divaksinasi pada Tingkat Kematangan Gonad-2 Lebih Tahan Terhadap Infeksi *Streptococcus agalactiae*
(RESISTANCE OF FRY FROM TILAPIA (*OREOCHRIMIS NILOTICUS*) VACCINATION
BROODSTOCK AT DIFFERENT GONADAL DEVELOPMENTAL STAGES TO *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* INFECTION) 355-364
- NINING ARINI, MIRNAWATI SUDARWANTO, IDWAN SUDIRMAN, AGUSTIN INDRAWATI**
Pemanfaatan Supernatan *Lactobacillus plantarum* Sebagai Penghambat Pertumbuhan *Escherichia coli* pada Dangke Susu Sapi
(UTILIZATION OF *LACTOBACILLUS PLANTARUM* SUPERNATAN AS AN INHIBITOR OF *ESCHERICHIA COLI* GROWTH IN COW'S MILK DANGKE) 365-373
- KORBINIANUS FERIBERTUS RINCA, TJOKORDA SARI NINDHIA, I WAYAN SUARDANA**
Faktor-faktor Risiko Penyebaran *Escherichia coli* O157:H7 pada Sapi Bali di Kuta Selatan, Badung, Bali
(RISK FACTORS FOR DISSEMINATION OF *ESCHERICHIA COLI* O157:H7 IN BALIN CATTLE IN SOUTH KUTA, BADUNG, BALI) 374-382
- TRI NURHAJATI, KOESNOTO SOEPRANIANONDO, WIDYA PARAMITA LOKAPIRNASARI**
Uji Aktivitas Pertumbuhan *Enterobacter cloacae* Selulolitik Aerob Rumen-1 Isolat Asal Limbah Cairan Rumen Sapi Peranakan Ongole
(GROWTH ACTIVITY ASSAY OF CELLULOLYTIC BACTERIA *ENTEROBACTER CLOACAE* SAR 1 (CELLULOLYTIC AEROB RUMEN 1) ISOLATED FROM ONGOLE CROSSBREED BOVINE RUMEN FLUID WASTE) 383-388
- I GUSTI AYU DEWI RATNAYANTI, NI PUTU SRIWIDYANI, I DEWA AYU INTEN PRIMAYANTI, I GUSTI KAMASAN, NYOMAN ARIJANA, I GUSTI NYOMAN SRI WIRYAWAN, IDA AYU IKA WAHYUNIARI, I WAYAN SUGIRITAMA, I GUSTI NGURAH MAYUN**
Growth Hormone Menurunkan Ekspresi Protein p53 dan p21 Sel Endotel Tikus Jantan
(GROWTH HORMONE REDUCES P53 AND P21 ENDOTHELIAL PROTEIN EXPRESSION IN MALE RAT) 389-395

DAFTAR ISI (Lanjutan)

Vol 17, No 3 September 2016
Terakreditasi Dirjen Dikti
S.K. No. 81/DIKTI/Kep/2011

Jurnal Veteriner

Jurnal Kedokteran Hewan Indonesia
Indonesian Veterinary Journal

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

NOVI SUPRIHATIN, LIGAYA ITA TUMBELAKA, MOHAMAD AGUS SETIADI Profil Progesteron Air Susu dan Tingkat Kebuntingan Sapi Perah Pascasinkronisasi Estrus Menggunakan Prostaglandin F ₂ Alfa atau Progesteron-CIDR (MILK PROGESTERONE PROFILE AND PREGNANCY RATE ON DAIRY CATTLE AFTER ESTROUS SYNCHRONIZATION WITH PROSTAGLANDIN F ₂ ALFA OR PROGESTERONE-CIDR).....	396-403
RINI WIDYASTUTI, SONY HERU SUMARSONO, ARIEF BOEDIONO, SITI DARODJAH RASAD Low Concentration of Ethylene Glycol Improve Recovery Rate of Human Spermatozoa After Vitrification (ETILEN GLIKOL KONSENTRASI RENDAH MENINGKATKAN RECOVERY RATE SPERMATOOZOA MANUSIA PASCAVITRIFIKASI).....	404-410
YULIANA, SIANNY HERAWATI Phytochemical Content and Protective Effect of <i>Kleinhovia hospita</i> Leaves Extract on Pancreatic Cytotoxicity in Hyperglycemic Rats (KANDUNGAN FITOKIMIA DAN EFEK PROTEKTIF EKSTRAK DAUN PALIASA (<i>KLEINHOVIA HOSPITA</i> Linn) PADA SITOTOKSISITAS PANKREAS TIKUS HIPERGLIKEMIA).....	411-417
ISWINARNO DOSO SAPUTRO, LOBREDIA ZARASADE, REVITA WIDYA PRASANTI Hambatan Kolonisasi <i>Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus</i> oleh Ekstrak Kulit Delima pada Luka Bakar Derajat-2 pada Tikus (INHIBITION OF METHICILLIN RESISTANT STAPHYLOCOCCUS AUREUS BACTERIA COLONIZATION ON SECOND DEGREE BURN WOUND IN WISTAR RAT BY USING POMEGRANATE PEEL EXTRACT).....	418-423
IWAN HARJONO UTAMA, SRI KAYATI WIDYASTUTI, ANAK AGUNG AYU MIRAH ADI, I GUSTI MADE KRISNA ERAWAN, IDA BAGUS OKA WINAYA, IDA BAGUS KOMANG ARDANA, ACHOIRO WATI RASID, TYAS PANDIEKA YOGA Gambaran Sitologi Cairan Peritoneal dan Sinovial Itik Bali (CYTOLOGIC FIGURE OF PERITONEAL AND SYNOVIAL FLUID IN BALI DUCKS).....	424-429
DILLA MAREISTIA FASSAH, LILIS KHOTIJAH Pemberian Vitamin-E dalam Ransum Kaya Asam Lemak Tidak Jenuh Terhadap Profil Darah Induk Domba Laktasi ⁵ (VITAMIN-E SUPPLEMENTATION ON RICH POLY-UNSATURATED FATTY ACID RATION TO BLOOD PROFILE OF LACTATION EWES).....	430-439
HILMA PUTRI FIDYANDINI, MUNTI YUHANA, ANGELA MARIANA LUSIASTUTI Pemberian Probiotik Multispecies dalam Media Budi Daya Ikan Lele Dumbo untuk Mencegah Penyakit <i>Motile Aeromonads Septicemia</i> (ADDITION OF MULTISPECIES PROBIOTICS IN THE CULTURE MEDIUM OF AFRICAN CATFISH TO PREVENT THE MOTILE AEROMONADS SEPTICEMIA DISEASE).....	440-448
ANINDYA KURNIAWATI, DENNY WIDAYA LUKMAN, I WAYAN TEGUH WIBAWAN Resistensi Antibiotik pada <i>Salmonella</i> Isolat Sapi Bakalan Asal Australia yang Diimpor Melalui Pelabuhan Tanjung Priok Jakarta (ANTIBIOTIC RESISTANCE OF SALMONELLA ISOLATES FROM AUSTRALIAN IMPORTED FEEDER CATTLES THROUGH TANJUNG PRIOK PORT JAKARTA).....	449-456
MUHAMMAD RIZA, MUHAMMAD RIYADHI Fertilitas Semen Kerbau Rawa (<i>Bubalus bubalis carabanensis</i>) yang Diencerkan dengan Pengencer Nira Aren (FERTILITY OF SWAMP BUFFALO SEMEN (<i>BUBALUS BUBALIS CARABANENSIS</i>) DILUTED WITH SUGAR PALM JUICE EXTENDER).....	457-467
DATIK SETIAWATI, BAMBANG SUKAMTO, HANNY INDRAT WAHYUNI Pemberian Enzim Fitase dalam Ransum Ayam Pedaging Meningkatkan Pemanfaatan Kalsium untuk Pertumbuhan Tulang dan Bobot Badan (ADDING PHYTASE ENZYMES ON BROILER RATION INCREASING CALCIUM UTILIZATION FOR BONE GROWTH AND BODY WEIGHT GAIN).....	468-476
PEDOMAN BAGI PENULIS	i-ii