

ISSN 0852-7008

LAPORAN TAHUNAN 2013



BALAI BESAR PENELITIAN VETERINER
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
BOGOR - INDONESIA



DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	1
KEPEGAWAIAN BALAI BESAR PENELITIAN VETERINER	2
LAPORAN KEPALA BALAI	6
KELEMBAGAAN	7
BAGIAN TATA USAHA	14
BIDANG KERJASAMA DAN PENDAYAGUNAAN HASIL PENELITIAN	18
BIDANG PROGRAM DAN EVALUASI	32
KELOMPOK PENELITI	35
Kelti Bakteriologi.....	35
Kelti Virologi	35
Kelti Patologi.....	36
Kelti Parasitologi.....	37
Kelti Toksikologi dan Mikologi	38
UNIT PELAYANAN MASYARAKAT	41
Unit Pelayanan Diagnostik.....	41
Unit BB litvet <i>Culture Collection</i> (BCC).....	47
Kelompok Pengendali Mutu (KPM)	48
LAPORAN PENELITIAN	49
PENELITIAN APBN	49
1. Detekdi Vector Borne Disease (VBD) penyakit Bovine Ephemeral fever (BEF) dengan RT-PCR	49
2. Pengembangan Teknik Diagnosa Cepat Berbagai Penyakit Penting pada Unggas ... untuk kelompok Virus DNA (Marek's, ILT, Fowl Pox & RDS' 76) dengan Pendekatan Biologi Molekuler	50
3. Pengembangan Teknik Diagnosa Leptospirosis Menggunakan Protein Rekombinan LipL32	50
4. Pengembangan ELISA untuk Deteksi Antibodi Infeksi <i>Mycoplasma gallisepticum</i> pada Ayam	51
5. Penelitian strategi pengendalian penyakit HPAI H5N1 2.3.2 pada Itik di Indonesia	51
6. Validasi Metode Diagnosa Coryza pada Ayam menggunakan Antiserum Monospesifik.....	52
7. Deteksi Cepat Antigen <i>Mycobacterium paratuberculosis</i> dalam Feses dengan menggunakan Ig Y	52
8. Produksi Streptavidin Rekombinan untuk immunoassay	53

9. Distribusi dan Prevalensi (Kasus dan Seroprevalensi) HPAI pada Itik.....	53
10. Pengembangan vaksin Newcastle Disease (ND) Genotipe VII yang Efektif dalam Mengendalikan Penyakit ND Generasi baru.....	54
11. Efikasi Vaksin yang beredar (Vaksin AI dengan Seed Rekomendasi Pemerintah) diuji tantang dengan Virus HPAI Clade 2.3.2.....	55
12. Uji lapang Terbatas Vaksin Bivalen Inaktif untuk Pencegahan Penyakit Parainfluenza Tipe-3 (PI-3) dan Infectious Bovine Rhinotracheitis (IBR).....	55
13. Efektifitas anti-cendawan asal Herbal untuk Pengendalian Cemar Cendawan pada Pakan Ternak Sapi serta Bahan Penyusunnya.....	56
14. Konservasi dan Karakterisasi 100 Isolat Lokal Mikroba Veteriner yang Berpotensi Sebagai Kandidat Vaksin, Bahan Diagnostik dan Probiotik.....	56
15. Pemanfaatan Plasma Nutfah Mikroba yang Berpotensi Memproduksi Bakteriosin sebagai Strategi Keamanan Pangan pra Panen.....	57
16. Faktor Resiko dalam Distribusi dan Penularan HPAI pada itik.....	57
17. Bacteriophage sebagai Biokontrol Foodborne Pathogen (<i>E.coli</i> O157H7).....	58
18. Sintesis Peptida Hasil Hidrolis enzim sebagai Kandidat Antimikroba.....	59
19. Teknik Reserve Passive Latex Agglutination (RPLA) Test untuk Deteksi Verositotoksin <i>Escherchia coli</i> (VTEC/SLTEC) pada Sampel Pangan.....	59
20. Studi Keracunan Herbisida pada Ternak Ruminansia serta Diagnosanya (Pengembangan Teknik Deteksi) dan Penanggulangannya.....	60
21. Monitoring Vektor Surra dan Penentuan Derajat patogenitas Isolat Lokal <i>Trypanosoma evansi</i> Berdasarkan Studi Molekuler.....	61
22. Antisipasi kejadian Wabah Penyakit Hewan dalam Menghadapi Perubahan Iklim...	62
23. Deteksi Residu Obat Hewan Golongan B-Agonis pada Daging Sapi di Berbagai Kota Besar di Jawa.....	63
24. Studi Kekebalan Virus vaksin Infectious Bronchitis (IB) dengan Virus IB lapang di Indonesia dengan Sequensing.....	63
25. Pengendalian Penyakit Mastitis Mikotik pada Sapi Perah.....	63
26. Aplikasi dan Transfer Teknologi Teknik Diagnosa Cepat untuk Mendeteksi Virus Rabies dengan Metode <i>Direct rapid Immunohistochemistry Test</i> (d-RIT) pada BBV dan BPPV yang banyak Menangani kasus Rabies.....	64
27. Deteksi dini penyakit Epizootica Bovine Leukosis (EBL) pada Sapi Bibit.....	64
28. Pengendalian Penyakit Brucellosis pada Sapi.....	65
29. Teknik Deteksi Cepat Kontaminan Pakan dan Pangan Asal ternak.....	65
30. Analisis Dioksin pada Lingkungan Peternakan Sapi potong : Deteksi Dioksin pada Lingkungan dan Produk Peternakan Sapi Potong dan Dampaknya Terhadap Kesehatan Ternak.....	66
31. Pengendalian Kematian Anak Sapi Potong (Neonatal Mortality).....	67
32. Pengembangan Teknik Deteksi Gangguan Metabolisme dan Reproduksi secara Molekuler dan Immunokimia.....	67
33. Produksi antigen Fasciola.....	68
34. Pemanfaatan Teknologi FELISA untuk Mendeteksi Penyakit Surra di Kawasan Indonesia bagian Timur dalam rangka Mendukung PSDSK 2014.....	69
DAFTAR PUBLIKASI.....	70