



REPUBLIK INDONESIA  
KEMENTERIAN PERTANIAN  
DIREKTORAT JENDERAL PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN  
**BALAI BESAR VETERINER DENPASAR**

JALAN RAYA SESETAN NOMOR 266 KOTAK POS 3322 DENPASAR 80223  
TELEPON : (0361) 720862, 720615, Faksimile : (0361) 720415, 720615  
E-Mail : bbvdps@gmail.com, Call Center : +6281237702014  
WEBSITE : <http://www.bbvdps.ditjenak.pertanian.go.id>

**SURAT PERJANJIAN SERAH-TERIMA MATERIAL  
(MATERIAL TRANSFER AGREEMENT)  
Nomor: B-4715/PK.300/F4.F/10/2022**

*Material Transfer Agreement* (MTA) dibuat pada Hari ini, Rabu... Tanggal 12 Oktober... Tahun Dua Ribu Dua Puluh Dua antara :

Nama : **Balai Besar Veteriner (BBVet) Denpasar**

Alamat : Jl. Raya Sesetan No. 266, Denpasar Selatan, Denpasar - Bali.

untuk selanjutnya disebut sebagai “PENYEDIA”

dengan

Nama : **Balai Besar Veteriner (BBVet) Wates**

Alamat : Jl. Raya Yogya Wates Km 27, Wates - Yogyakarta

untuk selanjutnya disebut sebagai “PENERIMA”

Kedua belah pihak telah setuju sebagai berikut:

1. PENYEDIA setuju untuk mentransfer kepada PENERIMA sejumlah **sampel/bahan biologis asal hewan** seperti terinci pada daftar “**MATERIAL**”
2. MATERIAL ini akan digunakan oleh PENERIMA untuk surveilans molekular dengan pendekatan genetik (*Whole Genome Sequencing*) dan antigenik (*antigenic cartography*). Tujuan kegiatan ini adalah untuk konfirmasi, identifikasi, dan karakterisasi virus influenza asal hewan dan lingkungan (VIH/L) yang bersirkulasi di Indonesia. Sekuensing dan antigenik kartografi ini juga bertujuan untuk melengkapi data IVM Online yang diselenggarakan oleh Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan melalui kegiatan jejaring Influenza Virus Monitoring (*IVM Network*).
3. MATERIAL ini hanya akan digunakan untuk kebutuhan DNA sekuensing dan kartografi antigenik di laboratorium PENERIMA. Pengujian lain diluar konteks DNA sekuensing, kartografi antigenik, serta karakterisasi lebih lanjut dalam kerangka kegiatan IVM Network, hanya bisa dilakukan berdasarkan permintaan tertulis dari PENERIMA kepada PENYEDIA.
4. Dengan alasan apapun MATERIAL ini tidak boleh digunakan untuk tujuan komersial atau jasa diluar dari konteks dari perjanjian ini.



5. PENERIMA akan memberitahu PENYEDIA hasil pengujian dan analisis hasil sekuensing dan kartografi antigenik selesai dilakukan. Apabila dalam proses karakterisasi dihasilkan penemuan baru maka hasil tersebut akan dilaporkan kepada Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan, Kementerian Pertanian, Republik Indonesia untuk tindak lanjut kebijakan.
6. Segala bentuk publikasi baik dalam bentuk presentasi oral maupun artikel/tulisan ilmiah yang dipublikasikan atas temuan-temuan dari hasil sekuensing dan/atau kartografi antigenik harus disepakati bersama antara PENYEDIA dan PENERIMA. Jika PENYEDIA sepakat material yang disediakan dijadikan salah satu bahan dalam publikasi, maka PENERIMA harus mencantumkan minimal staf penguji/peneliti utama yang melakukan isolasi dan karakterisasi awal dari MATERIAL yang bersangkutan sebagai *co-author* dari pihak PENYEDIA.
7. Semua MATERIAL beserta turunannya yang tidak terpakai lagi harus dihancurkan segera atau dikembalikan jika dibutuhkan kembali oleh PENYEDIA.
8. MATERIAL ini adalah milik dan kekayaan PENYEDIA. PENERIMA bersedia untuk bertanggung jawab terhadap keamanan MATERIAL ini selama berada di fasilitas PENERIMA.
9. PENERIMA tidak diperkenankan untuk memberikan MATERIAL ini di luar kepentingan jejaring Influenza Virus Monitoring (*IVM Network*) kepada PIHAK KETIGA dengan alasan apapun tanpa persetujuan tertulis dari PENYEDIA.
10. PENYEDIA bertanggungjawab penuh terhadap penanganan MATERIAL sebelum pengiriman dan menjamin bahwa MATERIAL akan dikirim dalam kontainer yang tepat dan aman, serta sesuai persyaratan pengemasan dan pengiriman material biologis. Segala bentuk kerusakan MATERIAL akibat pengepakan atau pengiriman bukan menjadi tanggung jawab PENERIMA.

**PENYEDIA**



**drh. I Ketut Wirata, M.Si.**  
Kepala Balai Besar Veteriner Denpasar  
NIP. 18730323 200801 1 017

**PENERIMA**



**drh. Hendra Wibawa, M.Si., Ph.D.**  
Kepala Balai Besar Veteriner Wates  
NIP. 197511042003121001

## LAMPIRAN I.

### Daftar MATERIAL yang diatur dalam Surat Perjanjian Transfer Material

No/ Kode	Nama Virus* (Gunakan standar penamaan IVM Online)	Asal (species) Hewan atau lingkungan	Jenis Sampel (cairan allantois Pasase/ Tissue Culture/swabs/ jaringan)	Jumlah Tabung (Volume)	Asal Balai/Laboratorium (Nama Peneliti, bisa lebih dari 1)
1	A/chicken/Badung/A06220946-90-1/2022	Ayam	Swab trachea dan kloaka	1 tabung (500 ul)	BBVet Denpasar
2	A/chicken/Badung/A06220946-90-2/2022	Ayam	Swab trachea dan kloaka	1 tabung (500 ul)	BBVet Denpasar

#### \*) Contoh Penamaan Isolat Virus IVM Online:

##### 1. Untuk balai/lab yang telah mendapatkan nomor urut balai/lab di IVM Online:

**A/duck/Tanggamus/P03200317-002/2020**

**A** (Tipe Influenza Virus); **duck** (species hewan dalam Bahasa Inggris);

**Tanggamus** (Asal Kabupaten); **P03200317** (**No InfoLab/Epi**, dimana **P**: sampel pasif surveilan/service, **03**: Kode Lab, **20**: Tahun sampel diterima, **0317**: No. Urut Sampel Epi); **002** (Kode logbook isolasi/lab balai ybs); **2020** (Tahun sampel diisolasi)

##### 2. Untuk balai/lab yang belum mendapatkan nomor urut balai/lab di IVM Online:

**A/chicken/Sukabumi/ABC20xxxx-yy/2020**

**A** (Tipe Influenza Virus); **chicken** (species hewan dalam Bahasa Inggris);

**Sukabumi** (Asal Kabupaten); **ABC**(Singkatan Nama Balai/Lab, Cukup Tiga Huruf);

**20** (Tahun sampel diterima); **xxxx** (Kode sampel saat diterima lab ybs, nomor 4 digit);

**yy** (Kode logbook isolasi/lab internal balai ybs, nomor 3 digit);

**2020** (Tahun sampel diisolasi)

## LAMPIRAN II. KETERANGAN SAMPLE ORIGINAL / ISOLAT VIRUS INFLUENZA ASAL HEWAN

Tabel isian sampel/isolat virus untuk kharakterisasi Virus Influenza asal Hewan (VIH) Tahun 2022  
(Diisi sesuai dengan data yang dimiliki masing-masing balai)

No	Nama Isolat/ sampel orisinal* (Gunakan penamaan sesuai IVM Online)	Jenis Sampel yang dikirim (jaringan, swab, dll)	Status propagasi sampel/isolat (P2 TEB, Orisinal Swab, dll.)	Jenis Hewan terinfeksi (Broiler, itik, babi, dll.)	Asal Sektor Peternakan/ Tempat (Sektor 2, Sektor 3, LBM, RPA, dll.)	Asal Kab dan Propinsi dan Alamat Peternakan/LBM/ RPA	Tanggal Outbreak/ Tanggal Sampel Dikoleksi/ Tanggal Sampel di terima Lab	Proporsi Mati dan Tingkat Mortalitas (e.g. 100 mati/1000 ekor, Mortalitas 10%).	Status/rwa yat vaksinasi dan seed vaksin yang digunakan	Hasil PCR (Uji PCR & Nilai Ct) dan Hasil HA/HI (Titer HA-HI)
1	A/chicken/Badu ng/A06220946- 90-1/2022	Cairan swabs trachea dan kloaka	Original swabs	Ayam	LBM	Pasar Bringkit, Desa Mengwi Kec. Mengwi Kab. Badung	20-07-2022	Don't know	Don't know	Ct A : 22.56
2	A/chicken/Badu ng/A06220946- 90-2/2022	Cairan swabs trachea dan kloaka	Original swabs	Ayam	LBM	Pasar Bringkit, Desa Mengwi Kec. Mengwi Kab. Badung	20-07-2022	Don't know	Don't know	Ct A : 25.76

\*) Penamaan virus bisa dilihat di Halaman 3