

**LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH KARYA CIPTAAN/MEREK**

Nama Karya Cipta/Merk : SOY XYL
 Pengusul : BAMBANG WALUYO H.E.P, IR, MS
 Status Pengusul : Pemilik Tunggal
 Identitas Karya Cipta/Merk : a. Tanggal Penerimaan : 16 April 2010
 b. Nomor : IDM 000321389
 c. Tanggal Pemberian : 14 September 2011
 d. Penerbit/organiser : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/mcrek/UFpRTIRYWnpvWmxUdFFXM2VveDNRdz09?>
 e. Alamat repository PT : http://eprints.undip.ac.id/80541/2/C-28_Bb_WHEP_Permohonan_Paten_dan_Sertifikat_SOY_XYL.pdf
 f. Deskripsi : 6 halaman

Kategori Publikasi Makalah : Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan
 ✓(beri ✓ pada kategori yang tepat) Membuat Karya Cipta/Merek (PO PAK Oktober 2014 Tabel 6 butir 6b)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Rancangan dan Karya Teknologi		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi (10%)		1.5	1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman (30%)		4.5	3.5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5	4.0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas (30%)		4.5	4.5
Total = (100%)		15	13.5
Nilai Pengusul = 90%x15 = 13.5			

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

1. Kelengkapan unsur isi merek:

Merek yang diusulkan sudah lengkap, yaitu: tanggal, bulan, dan tahun permohonan. Identitas pemilik merek juga lengkap yang terdiri dari nama lengkap, kewarganegaraan, dan dilengkapi alamat. Karya ciptaan/ MEREK "SOYXYL" diajukan permohonan ke Ditjen HKI Kementerian Hukum dan HAM RI dengan nomor permohonan D002010013990, tanggal penerimaan 16 April 2010 dan mendapat Nomer Pendaftaran IDM000321389 dengan kelas Barang/Jasa: NCL9 05; dengan uraian warna : Cokelat. Uraian barang /Jasa: "Bahan suplemen protein untuk ternak". Produk/Bahan ini sesuai dengan bidang pengusul yaitu TEKNOLOGI PAKAN (skor=1,50)

2. Ruang lingkup dan kedalaman merek:

Merek "SOYXYL" yang dibuat sudah menampilkan grafis berupa logo, nama serta susunan warna dalam 2 dimensi dan kombinasi unsur warna yang diproduksi yang mampu membedakan dengan produk lainnya dalam kegiatan perdagangan barang/jasa. Merek "SOYXYL". Merek ini merupakan nama dari sebuah produk hasil penelitian yang berfungsi sebagai suplemen protein bypass (lolos dari degradasi mikrobia rumen pada ternak ruminansia), sehingga meningkatkan serapan protein pada saat metabolisme. Hasil yang riilnya adalah dapat meningkatkan produksi ternak ruminansia (sapi perah, sapi potong, kambing dan domba). Belum dijelaskan secara lebih detail proses serapannya seperti apa yang dimaksud, serta nilai keunggulan inovatif dari suplemen lainnya seperti GO PRO perbedaannya apa. Meskipun demikian, merek ini telah menjadi produk komersial pada UD Berkah Sentosa dan PT Brahman Farm (skor = 3,50)

3. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi :

Merek yang diajukan merupakan hasil penelitian, serta sudah diujicoba pada skala laboratorium, maupun aplikasi pada UKM dan industri. Produk suplemen ini memiliki keunggulan sehingga penggunaannya diperpanjang pada tahun 2017. Yang perlu dilengkapi dalam deskripsi adalah formulasi suplemen ini isinya apa saja secara umum serta bagaimana model bypass ini memberikan dampak positif pada saat metabolisme di system pencernaan ruminansia (skor = 4,00).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas Merek :

Kelengkapan unsur dan kualitas Merek baik yaitu berupa kata dan sudah memenuhi unsur dan persyaratan Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual. Karya merek ini ditetapkan oleh Ditjen HKI Kementerian Hukum dan HAM RI setelah didaftarkan pada tanggal 16 April 2010 dan mendapat sertifikat dengan Nomor IDM000321389 pada tanggal 14 September 2011. Produk dari Merek "SOYXYL" telah diimplementasikan pada UD. BERKAH INTAN SENTOSA, KLATEN JAWA TENGAH, dan PT BRAHMAN FARM.. (skor = 4,50).

Semarang, April 2020

Reviewer 1

Prof.Dr.Ir. Joelal Achmadi, M.Sc.

NIP 19590813 198603 1 002

Jabatan : Guru Besar

Unit kerja : Fak. Peternakan dan Pertanian

LEMBAR
HASIL PENILAIAN SEJAWAT SEBIDANG ATAU PEER REVIEW
KARYA ILMIAH : KARYA CIPTAAN/MERK

Nama Karya Cipta/Merk : SOY XYL
 Pengusul : BAMBANG WALUYO H.E.P, IR, MS
 Status Pengusul : Pemilik Tunggal
 Identitas Karya Cipta/Merk : a. Tanggal Penerimaan : 16 April 2010
 b. Nomor : IDM 000321389
 c. Tanggal Pemberian : 14 September 2011
 d. Penerbit/organiser : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/merek/UFpRTIRYWnpvWmxUdFFXM2VveDNRdz09?>
 e. Alamat repository PT : http://eprints.undip.ac.id/80541/2/C-28_Bb_WHEP_Permohonan_Paten_dan_Sertifikat_SOY_XYL.pdf
 f. Deskripsi : 6 halaman

Kategori Publikasi Makalah (beri ✓ pada kategori yang tepat) : Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan
 Membuat Karya Cipta/Merk (PO PAK Oktober 2014 Tabel 6 butir 6b)

Hasil Penilaian *Peer Review* :

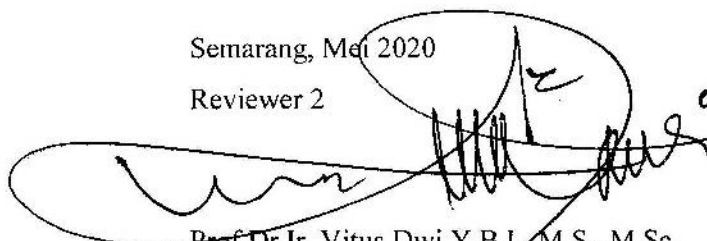
Komponen Yang Dinilai	Nilai Maksimal Rancangan dan Karya Teknologi		Nilai Akhir Yang Diperoleh
	Internasional <input type="checkbox"/>	Nasional <input checked="" type="checkbox"/>	
a. Kelengkapan unsur isi prosiding (10%)		1.5	1.5
b. Ruang lingkup dan kedalaman pembahasan (30%)		4.5	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)		4.5	4
Total = (100%)		15	14,5
Nilai Pengusul = 100% x 14,5 = 14,5			

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

- Tampilan dalam diskripsinya ada nama, alamat pemegang Paten, judul Invactor, aping Teknik Invensi, latar belakang Invensi yang di atas secara jelas dan merupakan produk bidang Teknologi Pakan.
- Kedalam pembahasan cukup jelas dan mudah dipahami dengan hasil uji coba meningkatkan produksi ternak ruminansia
- Kemutakhiran dalam prosesnya belum ada inspirasi terbaru nama bahan yang digunakan cukup mudah ada di masyarakat dan sudah diperjualkan oleh UD Berkah Sentosa dan telah uji laboratorium
- Kualitas yang dihasilkan cukup baik, hasil paten yang dihasilkan belum diuji contohnya secara luas. Namun sudah diujicobakan pada perusahaan peternakan Farm sapi potong milik perusahaan P.T. Brahman Farm dan UD Berkah Sentosa

Semarang, Mei 2020

Reviewer 2



Prof. Dr. Ir. Vitus Dwi Y.B.I., M.S., M.Sc.

NIP 19590615 198503 1 004

Jabatan : Guru Besar

Unit kerja : Fak. Peternakan dan Pertanian

PERMINTAAN PENDAFTARAN MEREK

* Tgl. Masuk : 16 APR 2010	* Untuk Permintaan Merek : DAGANG
* No. Agenda : D00200013550	* Tgl. Penerimaan Permintaan :

Nama, Kewarganegaraan dan alamat Pemilik Merek : **Bambang Waluyo H.E.P, IR,MS - Indonesia
Jln. Tusam Timur III/30, Pedalangan, Banyumanik
KOTA - SEMARANG - 50268**

Nama dan alamat kuasa : -

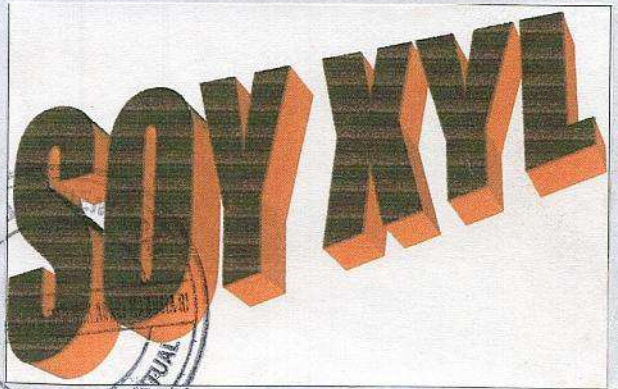
Alamat yang dipilih di Indonesia (diisi untuk Pemilik merek yang tidak bertempat tinggal di Indonesia) : -

Nama negara dan tanggal permintaan pendaftaran Merek yang pertama kali (diisi untuk permintaan pendaftaran Yang diajukan dengan hak prioritas) : -

Warna – warna etiket : ~~Hijau-Putih~~ **cokelat**

Etiket

Arti bahasa/huruf/angka asing Dalam etiket merek :



SOYXYL = Hanya sebuah Penamaan

Kelas barang/Jasa : 5

Jenis barang/Jasa : **Bahan Suplemen Protein untuk ternak**

* Diisi oleh Kantor Merek

Semarang, 14 April 2010

.....
Pemilik / Kuasa

Lampiran Tanda Terima
Kepala Seksi Permohonan



[Handwritten signature]

Tanda tangan :

Nama lengkap : **Bambang Waluyo H.E.P, IR,MS**



**REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA**

SERTIFIKAT MEREK

Menteri Hukum dan Hak Asasi Manusia atas nama Negara Republik Indonesia berdasarkan Undang-undang Nomor 15 Tahun 2001 Tentang Merek, memberikan hak Merek kepada :

Nama dan alamat
Pemilik Merek : **Bambang Waluyo H.E.P,IR,MS
Jl. Tusam Timur III/30 Pedalangan,
Banyumanik, Kota Semarang 50268**

untuk Merek Dengan:

Nama : **SOY XXL**

Tanggal Penerimaan : **16 April 2010**

No Pendaftaran : **IDM-000321389**

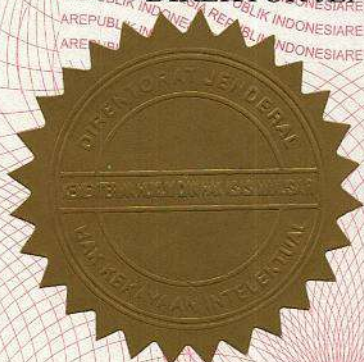
Tanggal Pendaftaran Merek : **14 September 2011**

Perlindungan hak Merek tersebut diberikan untuk selama 10 (sepuluh) tahun terhitung sejak tanggal Penerimaan, dan jangka waktu perlindungan itu dapat diperpanjang (Pasal 28).

Sertifikat Merek ini dilampiri dengan contoh merek dan jenis barang/jasa yang tidak terpisahkan dari sertifikat ini.

**a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL
u.b.**

Direktur Merek



Yuslisar Ningsih, SH., MH.
NIP. 195511291982032001



(250) MEREK INDONESIA

(111) IDM 000321389

(190) DIREKTORAT JENDERAL
HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

(151) 14 September 2011

(210) Nomor Permohonan : D002010013990

(220) Tanggal Pengajuan : 16 April 2010

Tanggal Penerimaan : 16 April 2010

(511) Kelas Barang / Jasa : NCL9 05

(591) Uraian warna : Cokelat

(566) Arti bahasa/huruf/angka asing dalam contoh Merek :

SOYXYL = Hanya sebuah Penamaan

(730) Nama dan Alamat Pemilik Merek :

Bambang Waluyo H.E.P.IR,MS
Jl. Tusam Timur III/30 Pedalangan,
Banyumanik, Kota Semarang 50268

(740) Nama dan Konsultan HKI:

Pemeriksa Merek :
Widi Nugroho, SH

(320) Data Prioritas :

Nomor

Tanggal

Negara

(540) Contoh Merek



(510) Uraian Barang / Jasa :

— Bahan suplemen protein untuk ternak

R17988/2019***01. Perpanjangan Jangka Waktu Perlindungan Merek/Merek Kolektif (IDM)***

08/11/2019 10:29:45***FAUZIA*** 2.500.000.00*** 820191108462653***08/11/2019 Terkait dengan:

D002010013990/IDM000321389***SOY XYL

Keputusan Direktur Jenderal Kekayaan Intelektual

Nomor : HKI-02.HI.06.01 Tahun 2017

Formulir Permohonan Merek

Tanggal : 03 Maret 2017



FORMULIR PERMOHONAN PERPANJANGAN JANGKA WAKTU PELINDUNGAN MEREK

Tanggal pengajuan:	Nomor Permohonan Perpanjangan:
No. Referensi Pemohon: <small>*jika ada</small>	

Identitas Pemilik

Nama	BAMBANG WALUYO H.E.P, Ir. MS.		
<input type="checkbox"/>	Beri tanda(x) jika pemilik lebih dari satu pihak dan lampirkan dalam lembar terpisah.		
<input type="checkbox"/>	Beri tanda(x) jika pemilik merek adalah UMKM.		
<input checked="" type="checkbox"/> Perorangan	<input type="checkbox"/>	Badan Hukum	
Kewarganegaraan:	Negara Pendirian:		
Alamat	Jln. Tusam Timur III/30 Pedalangan, Kec. Banyumanik, Kota Semarang		
Kabupaten/Kota	Kota Semarang	Kode Pos	50268
Propinsi	Jawa Tengah	Negara	Indonesia
Tel/Fax			
Email			

Alamat Surat Menyurat (jika berbeda dengan alamat pada bagian identitas pemilik)

Alamat			
Kabupaten/Kota		Kode Pos	
Propinsi		Negara	

Identitas Kuasa

Nama Kuasa		No. Konsultan	
Nama Kantor			
Alamat			
Tel/Fax			
Email			

Merek yang Dimohonkan Perpanjangannya

Nomor Pendaftaran	Kelas Barang dan/atau Jasa
IDM000321389	05 / Bahan Suplemen Protein untuk Ternak

Tanda Tangan

(BAMBANG WALUYO H.E.P. Ir. MS)
Tempat dan tanggal tanda tangan: Semarang, 7 November 2019

Label Merek



[Diisi oleh petugas]

Lampiran

<input type="checkbox"/> V	Surat pernyataan bahwa merek masih digunakan.
<input type="checkbox"/>	Surat kuasa.
<input type="checkbox"/> V	Bukti pembayaran biaya.

SURAT PERNYATAAN
PERPANJANGAN JANGKA WAKTU PELINDUNGAN MEREK

Merek:



Yang telah terdaftar dengan nomor IDM000321389 tanggal penerimaan 16 April 2010 dan diajukan perpanjangan jangka waktu pelindungannya oleh:

Nama Pemohon : BAMBANG WALUYO H.E.P, Ir. MS

Alamat : Jln. Tusam Timur III/30, Pedalangan , Kec. Banyumanik, Kota Semarang.

Dengan ini menyatakan bahwa Merek tersebut masih digunakan, diproduksi dan diperdagangkan pada barang dan/atau jasa sebagaimana tercantum dalam sertifikat merek.

Semarang, 07 November 2019



(BAMBANG WALUYO H.E.P. Ir. MS)

Deskripsi

Merek SOYXYL

Bidang Teknik Invensi

Invensi ini berhubungan dengan merek dari sebuah ciptaan produk suplemen *rumen un-degraded protein (RUP)*, berbentuk tepung mess 50 - 100, yang sangat penting untuk memasok protein pakan berkualitas tinggi yang sebagian besar sekitar 65% masuk usus halus. Produk Merek SOYXYL memiliki kadar protein 40% dan mengandung asam-asam amino esensial yang berkualitas tinggi untuk memasok protein berkualitas tinggi masuk ke dalam usus halus semakin meningkat, yang pada akhirnya meningkatkan produktivitas ternak ruminansia, terutama sapi perah.

Latar Belakang Invensi

Protein berkualitas tinggi, seperti protein kedele sangat rawan apabila diberikan ke ternak ruminansia, karena akan didegradasi oleh mikroba rumen menjadi ammonia. Oleh karena itu perlu diproteksi agar tidak dirombak oleh mikroba rumen menjadi ammonia, tetapi bisa lolos dari degradasi rumen untuk masuk ke dalam usus halus sebagai penyedia asam-asam amino bagi ternak ruminansia. Bahan protektor yang dipakai adalah Xylosa, dan dipanaskan dengan mesin ekstrusi agar terbentuk produk hasil *reaksi mailard* yang tidak dapat dirombak oleh mikroba rumen, namun bisa lolos masuk ke dalam usus halus.

Uraian singkat Invensi

Produk ciptaan Merek SOYXYL, berbentuk tepung, warna coklat, dengan mess 50-100. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan tepung suplemen protein yang lolos degradasi rumen (*rumen un-degraded protein= RUP*), yang sangat diperlukan bagi tubuh ruminansia. Bahan

produk suplemen protein ini, yaitu: kedele, gula pentosa berupa Xylosa.

Teknologi rekayasa RUP dengan menggunakan bahan dasar **kedele** dan bahan pendukung untuk Reaksi *Maillard* dengan Xylosa diproses melalui mesin ekstrusi termodifikasi mandiri. Teknologi yang dipakai adalah melalui proses ekstrusi pada suhu 150 °C, reaksi *maillard* antara gula aldehid yang berasal dari Xylosa, dengan grup asam amino bebas yang berasal dari **kedele**, pada proses ekstrusi menyebabkan protein kedelai yang lolos degradasi rumen semakin meningkat, dengan indikasi bobot protein endapan meningkat, yang merupakan peubah untuk melihat besarnya sumbangan protein pascarumen (*bypass* protein) dari pakan untuk ternak ruminansia.

Manfaat penggunaan tepung suplemen protein RUP Merek SOYXYL adalah mampu meningkatkan pasokan asam-asam amino asal pakan berkualitas tinggi kedalam usus halus, serta mampu meningkatkan produksi susu 18 - 21 liter/ekor/hari pada sapi perah periode laktasi

Penggunaan tepung suplemen protein Merek SOYXYL ini bisa digunakan dalam ransum, melalui pencampuran dalam konsentrat sebanyak maksimum 6-7% dari bahan kering konsentrat.

Secara ringkas Deskripsi Merek SOYXYL:

Aspek	Merek SOYXYL
Spesifikasi/ Bentuk/Ukuran produk	: Tepung, warna coklat, mess 50-100 
Bahan	: kedele, gula pentosa berupa Xylosa





Dosis Asupan : 6-7% dari bahan kering konsentrat

Frekuensi pemberian : 2 kali / hari/ ekor

Fungsi : Sebagai sumber suplemen **RUP** (*Rumen Undegraded Protein*) untuk pasokan asam-asam amino esensiil berkualitas tinggi ke dalam usus halus

Manfaat/Dampak terhadap ternak : 1)Terpenuhi pasokan suplemen protein pakan dengan asam-asam amino esensiil yang berkualitas tinggi. 2)Peningkatan produksi susu 18 - 21 liter/ekor/hari pada **sapi perah** periode laktasi

PERBEDAAN 4 MEREK PRODUK KARYA CIPTA
(Usulan Jabatan Fungsional 2020)

Aspek	Merek SOYXYL (2011)	Merek GoPro (2011)	Merek BLOK MINERAL PLUS (2011)	Merek ST-VIT (2019)
Spesifikasi /Bentuk /Ukuran produk	Tepung, mess 50-100, warna coklat. 	Tepung, mess 80-100, warna putih agak kecoklatan 	Blok, padat, Silindris, berat 3 kg/blok. 	Tepung suplemen ST-VIT, mess 90-100, warna coklat muda. 
Bahan	kedele, gula pentosa berupa Xylosa	urea, pati ubi kayu, calcium carbonat.	CaCO ₃ , KIO ₃ , NaCl, MgSO ₄ , P ₂ O ₅ , Urea, Molases, Bekatul	Mineral mikro: Co, Cu, I, Fe, Mn, dan Mo. Mineral makro: Fosfor, Kalium; NaCl, Mg SO ₄ . Vitamin: A, D, E dan K
Dosis Asupan	6-7% dari bahan kering konsentrat	1-4% dari bahan kering konsentrat	50 mg/ekor/hari	2-3% dari bahan kering konsentrat, bergantung pada: <ol style="list-style-type: none"> 1. Kadar phosphor dalam konsentrat hasil formulasi 2. Tingkat produktivitas ternak (produksi susu/ekor/hari)

				3. Kondisi faali sapi (kering/laktasi).
Frekuensi pemberian	: 2 kali / hari/ ekor	3 kali / hari/ ekor	3 kali / hari/ ekor	3 kali / hari/ ekor
Fungsi:	: Sebagai sumber suplemen RUP (Rumen Undegraded Protein) untuk pasokan asam-asam amino esensial berkualitas tinggi ke dalam usus halus	Sebagai sumber suplemen RDP (Rumen Degraded Protein) untuk mikroba rumen yang memiliki karakteristik SRA (Slow Release of Ammonia)	Sebagai sumber mineral makro, untuk mendukung sekresi saliva dan stabilitas ekologi rumen	Sebagai sumber vitamin, mineral mikro dan mineral makro, untuk mendukung ketahanan tubuh dan mencegah stress
Manfaat/Dampak terhadap ternak	: 1) Terpenuhi pasokan suplemen protein bypass, bahan kedele dengan asam-asam amino esensial yang berkualitas tinggi. 2) Peningkatan produksi susu 18 - 21 liter/ekor/hari pada sapi perah periode laktasi	1) Peningkatan populasi mikroba rumen, 2) Kecernaan bahan kering dan bahan organik pakan meningkat, 3) pasokan protein mikroba rumen ber nilai biologis tinggi ke usus halus meningkat, 4) Peningkatan pertambahan bobot badan 1,1-1,3 kg/ekor/hari pada sapi pedaging periode penggemukan	1) Terjaga keseimbangan asam basa dalam rumen, sehingga ekologi rumen sangat baik untuk berkembangnya mikroba rumen. 2) Ternak sapi sehat (mencegah Hair ball, pink eye, dan kelumpuhan.	1) meningkatkan efisiensi pakan, 2) memperbaiki sistem organ reproduksi dan potensi genetik ternak ruminansia, 3) mengurangi stress.
Pengguna	: - PT. Brahman Farm	- PT. Brahman Farm	- PT. Brahman Farm	- PT. Brahman Farm

	- UD. BERKAH INTAN SENTOSA	- UD. BERKAH INTAN SENTOSA	- UD. BERKAH INTAN SENTOSA	- UD. BERKAH INTAN SENTOSA
--	----------------------------------	----------------------------------	----------------------------------	-------------------------------

UD. BERKAH INTAN SENTOSA

(PABRIK DAN DISTRIBUTOR PAKAN TERNAK)

Alamat: Mudal Lor, Karanganom, Klaten Utara, Klaten, Jawa Tengah, Telp: +62 82325234987

SURAT KETERANGAN

No: 22 / BIS / III / 2020

Yang bertanda tangan dibawah ini,

N a m a : Ir. H. Muhammad Isnan

Alamat : Mudal Lor RT 06, RW 02 Karanganom, Klaten Utara, Klaten, Jawa Tengah

Pekerjaan : Swasta

Jabatan : Direktur UD. Berkah Intan Sentosa

MENERANGKAN

bahwa perusahaan kami telah menggunakan Produk-produk dan Paten yang ditemukan oleh Dr. Ir. Bambang Waluyo H.E.P., M.S., M.Agr. Adapun produk-produk tersebut dengan Merek SOYXYL (IDM 000321389), Go Pro (IDM 000321388), dan ST-ViT (IDM 000661677) guna menunjang kebutuhan suplemen pada proses produksi Konsentrat Sapi Potong dan Sapi Perah, serta produk Merek BLOK MINERAL PLUS (IDM 000321387) untuk memenuhi suplemen mineral berbentuk blok untuk Sapi Potong dan Sapi Pedaging. Selain itu, kami juga melakukan implementasi temuan paten sederhana beliau berupa Metode Pembuatan Tepung Suplemen Protein dari Biji Koro Pedang untuk Penggemukan Ternak (No. Patent: IDS000002960).

Atas temuan tersebut, perusahaan kami merasa terbantu dalam meningkatkan efisiensi ekonomi, karena merupakan bahan lokal yang relatif lebih murah dan mampu mendukung peningkatan kualitas produk konsentrat yang kami buat, serta menambah keragaman produk di perusahaan kami.

Demikian surat keterangan ini dibuat, agar dapat dipergunakan seperlunya.

Klaten, 18 Maret 2020



BERKAH INTAN SENTOSA
KLATEN - INDONESIA

Ir. H. Muhammad Isnan
Ir. H. Muhammad Isnan

Direktur



PT. Brahman Farm

LIVESTOCK & MEAT PROCESSING

Office: Puri Niaga 1 Blok K7/3J Puri Kencana, Jakarta Barat, Telp. +62 812 1933 3888
Farm : Desa Kalisalak RT 013 RW 003 Kec. Margasari, Kabupaten Tegal

SURAT KETERANGAN

No: 0115/IND/PTBF/SK-01/2020

Yang bertanda tangan dibawah ini,

N a m a : Indradi Loekman
Alamat Farm : Desa Kalisalak RT 013 RW 003, Margasari, Kabupaten Tegal
Pekerjaan : Swasta
Jabatan : Direktur Utama PT. Brahman Farm

MENERANGKAN

bahwa perusahaan kami telah menggunakan produk-produk yang ditemukan oleh Dr. Ir. Bambang WHEP, M.S., M.Agr. dengan Merek sebagai berikut: (1) SOYXYL (IDM 000321389), (2) Go Pro (IDM 000321388), (3) ST-VIT (IDM 000661677), dan (4) BLOK MINERAL PLUS (IDM 000321387), serta Paten Sederhana "METODE PEMBUATAN TEPUNG SUPLEMEN PROTEIN DARI BIJI KORO PEDANG UNTUK PENGGEMUKAN TERNAK" (IDS000002960) untuk kami terapkan dan gunakan di Farm Sapi Potong milik perusahaan kami. Produk-produk tersebut sangat bermanfaat dalam mendukung penggemukan sapi potong di farm kami yang telah terbukti mampu meningkatkan pertambahan bobot badan sapi yang ada di perusahaan kami.

Atas kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 16 Maret 2020

Indradi Loekman
Direktur Utama