

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

Nama Karya Cipta/Merk : BLOK MINERAL PLUS
 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 000321387
 c. Tanggal Pemberian : 14 September 2011
 d. Penerbit/organiser : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/merek/TTZLEZk5JV0QrYU5oNzR3Y3RYRi9wQT09?q=>
 e. Alamat repository PT : http://cprints.undip.ac.id/80540/1/C-27_Bb_WHEP_Paten_Permohonan_dan_Sertifikat_Blok_Mineral_Plus.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	4,5
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5	3,0
d. Kelengkapan unsur dan kualitas (30%)		4,5	4,5
Total = (100%)		15	13,5
Nilai Pengusul = 90% x 15 = 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 cipta berupa merek "BLOK MINERAL PLUS" diajukan permohonan ke Ditjen HKI Kementerian Hukum dan HAM RI dengan nomor permohonan D002010013988, tanggal penerimaan 16 April 2010 dan mendapat Nomer Pendaftaran IDM000321387 dengan kelas Barang/Jasa: NCL9 05; dengan uraian warna : Hijau, putih. Merek ini digunakan untuk "Bahan suplemen mineral untuk ternak" sesuai dengan bidang ilmu pengusul (skor=1,50)

2. Ruang lingkup dan kedalaman merek:

Merek "BLOK MINERAL PLUS" 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 "BLOK MINERAL PLUS" merepresentasikan sebuah formulasi untuk suplemen mineral bagi ternak ruminansia. Pemberian suplemen tersebut dapat mencegah resiko kelumpuhan ternak. Suplemen mineral ini juga akan menutupi kekurangan konsumsi mineral pakan. Dampaknya riil bagi peternak adalah peningkatan konversi pakan menjadi produk (baik daging bagi ternak potong atau susu bagi sapi perah). Merek ini juga sudah diaplikasikan dan dikomersialkan oleh UD Berkah Sentosa dan PT Brahman Farm (skor = 4,50)

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 mineral itu isinya apa saja secara umum, sehingga aspek sains akan lebih nyata (skor = 3,00).

4. Kelengkapan unsur dan kualitas Merek :

Kelengkapan unsur dan kualitas Merek baik yaitu berupakata dan sudah memenuhi unsur dan persyaratan Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual. Karya merek ini pada tanggal 16 April 2010 dan mendapat sertifikat dengan Nomor IDM000321387 pada tanggal 14 September 2011. Produk dari Merek "BLOK MINERAL PLUS" telah diimplementasikan pada UD. BERKAH INTAN SENTOSA, KLATEN JAWA TENGAH, dan PT BRAHMAN FARM. (skor = 4,50).

Semarang, April 2020

Reviewer I

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 : Blok Mineral Plus
 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 000321387
 c. Tanggal Pemberian : 14 September 2011
 d. Penerbit/organiser : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/merek/TTZEZk5JV0QrYU5oNzR3Y3RYRi9wQT09?q=>
 e. Alamat repository PT : http://eprints.undip.ac.id/80540/1/C-27_Bb_WHEP_Paten_Permohonan_dan_Sertifikat_Blok_Minaeral_Plus.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 paten (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 paten (30%)		4.5	4.5
Total = (100%)		15	15
Nilai Pengusul = 100% x 15 = 15			

Catatan Penilaian paper oleh Reviewer :

- a) Tampilan dalam diskripsinya lengkap ada nama, alamat pemegang Paten, judul Invector, aping Teknik Invensi, latar belakang Invensi yang diatas secara jelas dan digunakan sesuai dengan ilmu peternakan
- b) Kedalam pembahasan cukup jelas dan mudah dipahami dan akan digunakan pada ternak sapi yang kekurangan sumber mineral
- c) Kemutakhiran dalam prosesnya belum ada inspirasi terbaru nama bahan yang digunakan cukup mudah ada di masyarakat dan merupakan hasil penelitian
- d) 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 Intan Sentosa, Klaten – Jawa Tengah

Semarang, April 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
 * No. Agenda : D002010013980
 * Untuk Permintaan Merek : DAGANG
 * 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 - S E M A R A N G - 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

Etiket

Arti bahasa/huruf/angka asing Dalam etiket merek :

BLOK MINERAL PLUS = Hanya sebuah Penamaan



Kelas barang/Jasa : 5

Jenis barang/Jasa : Bahan Suplemen Mineral untuk ternak

* Diisi oleh Kantor Merek

Semarang, 14 April 2010

Pemilik / Kuasa

Tanda tangan :

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

Lampiran 1 (anda terima)
 Kepala Seksi Pendaftaran
 DIREKTORAT JENDERAL
 HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL
 LUKY PRAWENDA
 NIP. 196601231991031001



**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

BLOK MINERAL PLUS

Tanggal Penerimaan

16 April 2010

No Pendaftaran

IDM000321387

Tanggal Pendaftaran Merek

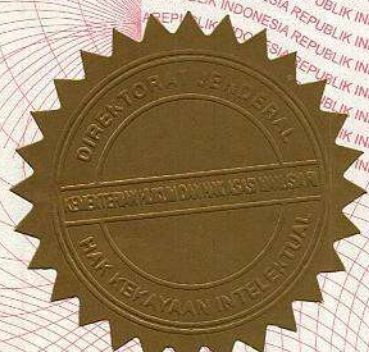
14 September 2011

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) IDM000321387

(190) DIREKTORAT JENDERAL
HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL

(151) 14 September 2011

(210) Nomor Permohonan : D002010013988

(220) Tanggal Pengajuan : 16 April 2010

Tanggal Penerimaan : 16 April 2010

(511) Kelas Barang / Jasa : NCL9 05

(591) Uraian warna : Hijau, putih

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

BLOK MINERAL PLUS = Hanya sebuah
Penamaan

(320) Data Prioritas :

Nomor

Tanggal

Negara

(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 Alamat Konsultan HKI:

Pemeriksa Merek :
Widi Nugroho, SH

(540) Contoh Merek

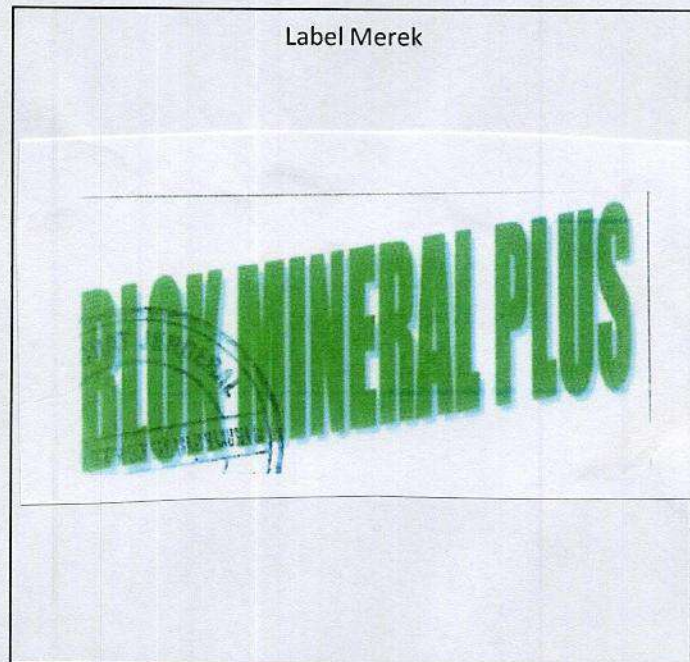


(510) Uraian Barang / Jasa

== Bahan suplemen mineral untuk ternak ==

SURAT PERNYATAAN
PERPANJANGAN JANGKA WAKTU PELINDUNGAN MEREK

Merek:



Yang telah terdaftar dengan nomor IDM000321387 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 BLOK MINERAL PLUS

Bidang Teknik Invensi

Invensi ini berhubungan dengan merek dari sebuah ciptaan produk suplemen mineral jilat yang sangat penting untuk membantu sekresi saliva ternak ruminansia, khususnya ternak sapi potong dan sapi perah, agar kondisi pH rumen tetap stabil normal, sekaligus memasok mineral **makro**, seperti: kalsium (Ca), fosfor (P), magnesium (Mg), kalium (K), natrium (Na), klorida (Cl) dan sulfur (S), kedalam tubuh ternak, baik untuk sapi potong dan sapi perah.

Latar Belakang Invensi

Ternak sapi potong dan sapi perah memerlukan ransum yang seimbang, dengan cara mengatur proporsi hijauan dan konsentrat yang tepat (50% hijauan dan 50% konsentrat), serta memenuhi standar kebutuhan nutrisi. Jumlah pakan hijauan minimal 50% dari total porsi yang diberikan disamping konsentrat. Pada saat musim kemarau, sering terjadi kekurangan hijauan yang tersedia, sehingga para peternak cenderung menyajikan jumlah hijauan kurang dari 50% dalam ransum yang diberikan, sehingga cenderung sering melebihi porsi konsentrat. Akibatnya, kondisi rumen terganggu dengan ditandai kondisi asam ($\text{pH} < 7$), sehingga mengganggu proses pencernaan fermentatif di dalam rumen. Kondisi ini bisa distabilkan dengan sekresi saliva yang sifatnya basa, sehingga mampu menstabilkan kondisi rumen menjadi baik (pH netral = 7).

Beberapa fungsi karya cipta produk merek BLOK MINERAL PLUS antara lain: 1) sebagai **penyedia mineral makro**, 2) membantu sekresi saliva dengan cara ternak menjilat produk tersebut, sehingga dapat mendukung ekologi rumen yang stabil. 3) ternak sapi tidak menjilati bulu ternak sapi lainnya, sehingga dapat mencegah tumpukan bulu

bercampur bolus dalam rumen yang berbentuk bola (*hair ball*) yang sulit dicerna dalam rumen dan dapat mengganggu kesehatan ternak, 4) ternak sapi tidak menjilati mata ternak sapi lainnya yang menyebabkan kebutaan (*pink eye*).

Uraian singkat Invensi

Produk ciptaan Merek **BLOK MINERAL PLUS**, tercetak blok berbentuk silindris yang padat dengan berat 3 kg per blok. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan suplemen **mineral makro** serta membantu sekresi saliva untuk menjaga keseimbangan asam-basa dalam rumen ternak sapi (sapi potong dan sapi perah). Manfaat lainnya adalah: mencegah kelumpuhan; meningkatkan konsumsi beberapa zat pakan; mengkoreksi ketidakseimbangan antara hijauan & konsentrat; meningkatkan metabolisme & populasi mikroba rumen; memasok unsur makromineral; mencegah kasus *hair ball* dan *pink eye*; menjaga berahi normal dan kesuburan pada sapi indukan; memperpendek *calving interval*.

Bahan produk Merek **BLOK MINERAL PLUS**, yaitu: CaCO₃, KIO₃, NaCl, MgSO₄, P₂O₅, Urea, Molases, Bekatul. Dosis asupan melalui jilat maksimum 50 gram/ekor/hari.

Secara ringkas Deskripsi Merek BLOK MINERAL PLUS:

Aspek	Merek BLOK MINERAL PLUS
Spesifikasi/ Bentuk/ Ukuran produk	: Blok, padat, Silindris, berat 3 kg per blok. <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
Bahan	: CaCO ₃ , KIO ₃ , NaCl, MgSO ₄ , P ₂ O ₅ , Urea, Molases, Bekatul
Dosis Asupan	: 50 mg/ekor/hari
Frekuensi pemberian	: 3 kali / hari/ ekor

Fungsi : Sebagai sumber mineral makro, untuk mendukung proses metabolisme dalam tubuh ternak sapi

Manfaat/Dampak : 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).

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 Un-degraded Protein) untuk pasokan asam-asam amino esensiil 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 esensiil 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