

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

Nama Karya Cipta/Merk : ST-VIT
 Pengusul : BAMBANG WALUYO H.E.P
 Status Pengusul : Pemilik Tunggal
 Identitas Karya Cipta/Merk : a. Tanggal Penerimaan : 28 Oktober 2015
 b. Nomor : IDM000661677
 c. Tanggal Pemberian : 30 Oktober 2015
 d. Penerbit/organiser : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/merek/dGFKdS9rbTJCNFNJVU5TaHZM M0gwZz09?q=St-Vit&type=1>
 e. Alamat repository PT : http://eprints.undip.ac.id/80542/1/C-29_Bb_Whep_ST_Vit.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	4,0
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4,5	3,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas (30%)		4,5	4,5
Total = (100%)		15	13,5
Nilai Pengusul = 90% x 15 = 13,50			

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 "St-ViT" diajukan permohonan ke Ditjen HKI Kementerian Hukum dan HAM RI dengan nomor permohonan D002015048269, tanggal penerimaan 30 Oktober 2015 dan mendapat Nomer Pendaftaran IDM000661677 dengan kelas Barang/Jasa: 5 (NCL9); dengan uraian warna : Merah - Kuning. Uraian barang /Jasa: "Suplemen Makanan Ternak, Multivitamin untuk ternak". Produk/Bahan ini sesuai dengan bidang pengusul yaitu TEKNOLOGI PAKAN (skor=1,50)

2. Ruang lingkup dan kedalaman merek:

Merek "St-ViT" 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 "St-ViT" adalah nama dari suatu suplemen multivitamin untuk menjaga kesehatan ternak ruminansia, sehingga membantu proses metabolisme tubuh, namun masih harus dijelaskan tentang tingkat signifikansi dampak penggunaan riil suplemen ini terhadap produksi ternak. Meskipun demikian, merek ini telah dihilirisasi menjadi produk komersial pada UD Berkah Sentosa dan PT Brahman Farm (skor = 4,00)

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. Yang perlu dilengkapi dalam deskripsi adalah formulasi suplemen ini isinya apa saja secara umum serta bagaimana mekanisme yang terjadi sehingga adanya suplemen ini mampu meningkatkan metabolisme pada ruminansia (skor = 3,50).

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 30 Oktober 2015 dan mendapat sertifikat dengan Nomor IDM000661677 pada tanggal 9 Desember 2019. Produk dari Merek "St-ViT" telah diimplementasikan dan dipakai oleh 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 : ST VIT
 Pengusul : BAMBANG WALUYO H.E.P, IR, MS
 Status Pengusul : Pemilik Tunggal
 Identitas Karya Cipta/Merk : a. Tanggal Penerimaan : 28 Oktober 2015
 b. Nomor : IDM000661677
 c. Tanggal Pemberian : 30 Oktober 2015
 d. Penerbit/organiser : Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia
<https://pdki-indonesia.dgip.go.id/index.php/merek/dGfKdS9rbTJCNFNJVU5TaHZM M0gwZz09?q=St-Vit&type=1>
 e. Alamat repository PT : http://eprints.undip.ac.id/80542/1/C-29_Bb_Whep_ST_Vit.pdf
 f. Deskripsi : 6 halaman

Kategori Publikasi Makalah : Membuat Rancangan dan Karya Teknologi dipatenkan
 (beri ✓ pada kategori yang tepat) 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
c. Kecukupan dan kemutakhiran data/informasi dan metodologi (30%)		4.5	4,5
d. Kelengkapan unsur dan kualitas terbitan/prosiding(30%)		4.5	4,5
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 Pangan.
- Kedalam pembahasan cukup jelas dan mudah dipahami dengan hasil uji coba meningkatkan produksi ternak ruminansia sebagai multi vitamin ternak
- 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. Namun, informasi deskripsi bahan belum ada data terkait.
- 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, 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 :	* Untuk Permintaan Merek :
* No. Agenda :	* Tgl. Penerimaan Permintaan :
Nama, Kewarganegaraan dan alamat	: Bambang Waluyo H.E.P-Indonesia Jalan Tusam Timur III/30-Pedalangan-Banyumanik Kota Semarang
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 : Hitam-Putih <i>Merah - kuning</i>	Etiket
Arti bahasa/huruf/angka asing Dalam etiket merek :	
ST-VIT = Hanya sebuah Penamaan	
Kelas barang/Jasa : 5	
Jenis barang/Jasa	Suplemen Makanan Ternak, Multivitamin untuk ternak

* Diisi oleh Kantor Merek

Semarang, 28 Oktober 2015

.....
Pemilik / Kuasa

Tanda tangan :

Nama lengkap : Bambang Waluyo H.E.P



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 Pemegang Merek : Bambang Waluyo H.E.P
Jalan Tusam Timur III/30
Pedalangan-Banyumanik
Kota Semarang, Jawa Tengah
Indonesia

Tanggal Penerimaan : 30 Oktober 2015

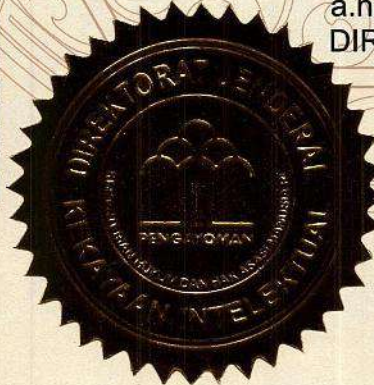
Nomor Pendaftaran : IDM000661677

Etiket Merek :

ST-VIT

Perlindungan hak merek tersebut diberikan untuk jangka waktu 10 (sepuluh) tahun terhitung sejak tanggal penerimaan sampai dengan tanggal 30 Oktober 2025, 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
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

(250) MEREK INDONESIA

(111) IDM000661677

(190) DIREKTORAT JENDERAL
KEKAYAAN INTELEKTUAL

(151) 09 Desember 2019

(210) Nomor Permohonan : D002015048269

(220) Tanggal Pengajuan : 30 Oktober 2015

Tanggal Penerimaan : 30 Oktober 2015

(511) Kelas Barang/Jasa : 5
(NCL 9)

(591) Uraian warna : Merah - Kuning

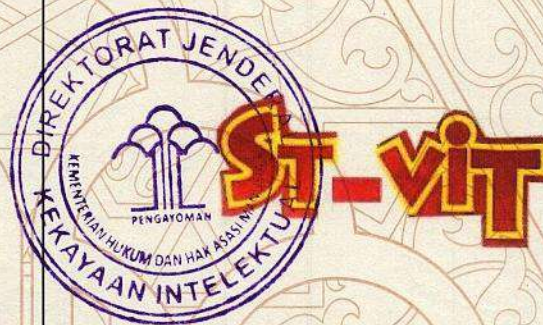
(730) Nama dan Alamat Pemilik Merek:
Bambang Waluyo H.E.P
Jalan Tusam Timur III/30
Pedalangan-Banyumanik
Kota Semarang, Jawa Tengah
Indonesia

(740) Nama dan Alamat Konsultan HKI:

(566) Arti bahasa/huruf/angka asing dalam contoh
Merek:
ST-VIT = Hanya sebuah Penamaan

(320) Data prioritas :
Nomor :
Tanggal :
Negara :

(540) Contoh Etiket:



(510) Uraian Barang/Jasa:

=== Suplemen Makanan Ternak, Multivitamin untuk ternak. ===

Deskripsi

Merek ST-VIT

Bidang Teknik Invensi

Invensi ini berhubungan dengan merek dari sebuah ciptaan produk suplemen mineral dan vitamin, berbentuk tepung mess 90-100, yang sangat penting untuk ternak ruminansia (khusus: sapi perah, sapi pedaging, kambing dan domba), yaitu meningkatkan efisiensi pakan, memperbaiki sistem reproduksi dan potensi genetik ternak ruminansia, serta **mengurangi stress** .

Latar Belakang Invensi

Kualitas hijauan pakan ternak di Indonesia masih perlu ditingkatkan melalui teknik suplementasi mineral dan vitamin untuk ternak ruminansia, karena sering mengalami defisiensi mineral baik makro maupun mikro mineral, serta **vitamin** A,D, E, dan K. Oleh karena itu, perlu dilakukan suplementasi mineral **makro dan mikro** pada ransumnya, dengan cara mencampurkan sebanyak 2-3% dari bahan kering konsentrat. Adapun bahan mineral mikro yang dipakai dalam formulasi Mineral-Vitamin adalah: Co, Cu, I, Fe, Mn, dan Mo, sedangkan mineral makro adalah: Fosfor, Kalium; NaCl, Mg SO₄, sedangkan vitaminnya adalah: Vitamin A, D, E dan K.

Uraian singkat Invensi

Produk ciptaan Merek ST-VIT, berbentuk tepung dengan mess **90-100**. Invensi ini bertujuan untuk menyediakan tepung suplemen mineral makro dan mikro serta Vitamin A,D, E, dan K yang sangat diperlukan bagi tubuh ruminansia. Bahan produk suplemen **mineral - vitamin** ini, yaitu: bahan mineral mikro Co, Cu, I, Fe, Mn, dan Mo, sedangkan mineral makro adalah: Fosfor, Kalium; NaCl, Mg SO₄, sedangkan vitaminnya adalah: Vitamin A, D, E dan K.

Fungsi dari produk ST-VIT, antara lain sebagai sumber vitamin, mineral mikro dan mineral makro, untuk mendukung ketahanan tubuh dan mencegah stress. Manfaat penggunaan ST-VIT adalah 1)meningkatkan efisiensi pakan, 2)memperbaiki sistem organ reproduksi dan potensi genetik ternak ruminansia, serta 3) mengurangi stress.

Penggunaan tepung suplemen mineral-vitamin Merek ST-VIT ini bisa digunakan dalam ransum, melalui pencampuran dalam konsentrat sebanyak maksimum 2-3% dari bahan kering konsentrat, bergantung pada:

1. Kadar phosphor dalam konsentrat hasil formulasi
2. Tingkat produktivitas ternak (produksi susu/ekor/hari
3. Kondisi faali sapi (kering/laktasi).

Secara ringkas Deskripsi Merek ST-VIT:





Aspek	Merek ST-VIT
Spesifikasi/ Bentuk/Ukuran produk	<p>: Tepung suplemen ST-VIT, warna coklat muda, mess 90-100.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
Bahan	<p>: mineral mikro: Co, Cu, I, Fe, Mn, dan Mo. mineral makro: Fosfor, Kalium; NaCl, Mg SO4. Vitamin: A, D, E dan K</p>
Dosis Asupan	<p>: 2-3% dari bahan kering konsentrat, bergantung pada:</p> <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 : 3 kali / hari/ ekor

Fungsi : Sebagai sumber vitamin, mineral mikro dan mineral makro, untuk mendukung ketahanan tubuh dan mencegah **stress**

Manfaat/Dampak terhadap ternak : 1)meningkatkan efisiensi pakan, 2)memperbaiki sistem organ reproduksi dan potensi genetik ternak ruminansia, serta 3) mengurangi stress.

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: 4. Kadar phosphor dalam konsentrat hasil formulasi 5. Tingkat produktivitas ternak (produksi susu/ekor/hari)

				6. 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 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

[Handwritten Signature]
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 penambahan bobot badan sapi yang ada di perusahaan kami.

Atas kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 16 Maret 2020

Indradi Loekman
Direktur Utama