

# PRODUK

# E-KATALOG



# RUMOS<sup>®</sup>

## Pupuk Hayati Cair



Izin Edar dari Kementerian Pertanian RI  
Nomor : 03.02.2022.753



**BANGGA BUATAN  
INDONESIA**

Nilai TKDN : 96.12%



SNI 6729:2016

No.657-INOFICE/LSPR-090-IDN/06/22

# RUMOS<sup>®</sup>

## Pupuk Hayati Cair

\* Sudah Tersertifikasi



SNI 6729:2016

No. 657-INOVICE/LSO-003-IDN/06/22

### Deskripsi Produk

### Info Produk

Adalah pupuk hayati cair yang terbuat dari bahan-bahan organik dan diformulasikan secara khusus sehingga mengandung mikroorganisme positif yang dapat menyediakan unsur hara, merombak bahan organik (jerami padi, daun kering dll) serta menekan pertumbuhan mikroorganisme patogen dalam tanah.

### Kandungan

Mengandung bakteri aktif (Rhizobium s p., Azotobacter sp., Bacillus sp., Saccharomyces sp., dan Lactobacillus sp.)

### Kegunaan

- Menyediakan unsur hara makro (N,P,K) dan mikro (Fe,Cu,Zn, dll)
- Menghasilkan hormon tumbuh (ZPT)
- Meningkatkan penyerapan unsur hara
- Menekan pertumbuhan mikroorganisme patogen
- Menghemat penggunaan pupuk anorganik
- Meningkatkan produksi tanaman



Nilai TKDN: 96.12%

### Dosis & Cara Pakai

Tanaman Pangan  
(Padi, Jagung, Kedelai, dll.)

Olah lahan	15 HST	35 HST
1-2 L/Ha	1-2 L/Ha	1-2 L/Ha

#### Cara Pakai

Larutkan 100 - 200 mL PHC RUMOS ke dalam 15 L air di cap sprayer lalu semprotkan merata ke lahan. Total pemakaian PHCRUMOS 3-6 L/Ha

#### Perkebunan

(Sawit, Kakao, Lada, Tebu, Karet, dll.)

Olah lahan	Perawatan*
5-10 L/Ha	3-6 L/Ha

#### Cara Pakai

1. Larutkan 250-500 mL PHC RUMOS ke dalam 15 L air di cap sprayer lalu semprotkan merata ke lahan
2. Tuangkan langsung 10-20 mL PHC RUMOS ke sekitar batang tanaman (jarak 0,5 meter)

#### Note

\*Aplikasi PHC RUMOS pada perawatan tanaman dapat diulangi 4-6 bulan sekali  
Total pemakaian PHC RUMOS 9-18 L/Ha/Tahun

#### Hortikultura

(Bawang Merah, Cabai, Semangka, dll.)

Olah lahan	15 HST	30 HST
3-6 L/Ha	3-6 L/Ha	3-6 L/Ha

#### Cara Pakai

Larutkan 250 - 500 mL PHC RUMOS ke dalam 15 L air di cap sprayer lalu semprotkan merata ke lahan. Total pemakaian PHCRUMOS 9-18 L/Ha



### Diproduksi Oleh :



**PT Penta Agrochem Mulia**  
Lampung - INDONESIA  
www.pentaagrochem.com  
info@pentaagrochem.com



Izin Kementerian Pertanian : 03.02.2022.753



## PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA

### PERIZINAN BERUSAHA UNTUK MENUNJANG KEGIATAN USAHA PENDAFTARAN PUPUK (PUPUK ORGANIK, PUPUK HAYATI DAN PEMBENAH TANAH)

**PB-UMKU: 131021001012300020001**

Pemerintah Republik Indonesia menerbitkan Perizinan Berusaha Untuk Menunjang Kegiatan Usaha (PB-UMKU), yang merupakan Pendaftaran pupuk (pupuk organik, pupuk hayati dan pembenah tanah) kepada Pelaku Usaha berikut ini:

- |  |  |
|--|--|
| 1. Nama Pelaku Usaha                                     | : PT PENTA AGROCHEM MULIA  |
| 2. Nomor Induk Berusaha (NIB)                            | : 1310210010123  |
| 3. Alamat Kantor   | : Ruko Permata Regency Blok D No. 37, Jl. Haji Kelik, Desa/Kelurahan Srengseng, Kec. Kembangan, Kota Adm. Jakarta Barat, Provinsi DKI Jakarta<br>Kode Pos: 11630 |
| 4. Status Penanaman Modal                                | : Penanaman Modal Dalam Negeri (PMDN)  |
| 5. Kode Klasifikasi Baku Lapangan Usaha Indonesia (KBLI) | : 20127 - Industri Pupuk Pelengkap   |
| 6. Lokasi Usaha  | : Bandar Sari RT 005 RW 002 Desa/Kelurahan Bandar Sari, Kec. Padang Ratu, Kab. Lampung Tengah, Provinsi Lampung<br>Kode Pos: 34175                               |

Telah memenuhi persyaratan:

- Persyaratan umum:
  - Mengisi formulir pendaftaran
  - Memiliki surat izin usaha perdagangan (SIUP)/ tanda daftar usaha perdagangan (TDUP) pupuk
  - Memiliki konsep label dan deskripsi pupuk
  - Memiliki surat tanda bukti pendaftaran merek/sertifikat merek
  - Memiliki bukti pembayaran PNBPN
  - Memiliki sertifikat hasil uji mutu berdasarkan SNI, dalam hal SNI belum ditetapkan digunakan persyaratan teknis minimal (PTM)
  - Memiliki laporan hasil uji efektivitas dari lembaga uji yang ditunjuk
- Persyaratan khusus:
  - Bahan baku produk aman dari jenis bahan kimia yang dapat membahayakan, tidak bersifat patogen, bukan termasuk limbah bahan berbahaya dan beracun (B3) kategori 2 dan bukan bahan baku yang dilarang (kotoran manusia, kotoran babi, bangkai (selain ikan))
  - Cara penggunaan dan dosis produk jelas tertera di kemasan sehingga tidak terjadi penggunaan berlebih yang membahayakan pengguna dan mengkontaminasi lingkungan (keanekaragaman hayati, air, tanah dan udara)

Lampiran Perizinan Berusaha Untuk Menunjang Kegiatan Usaha ini memuat data teknis yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari dokumen ini. Pelaku Usaha tersebut di atas wajib menjalankan kegiatan usahanya sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Diterbitkan tanggal: 03 Agustus 2022

Perubahan ke-0, tanggal:

a.n. Menteri Pertanian  
Menteri Investasi/  
Kepala Badan Koordinasi Penanaman Modal,

- Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
- Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
- Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
- Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.





**PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA**

**PEMERINTAH REPUBLIK INDONESIA  
PERIZINAN BERUSAHA UNTUK MENUNJANG KEGIATAN USAHA  
PENDAFTARAN PUPUK (ORGANIK, HAYATI DAN PEMBENAH TANAH)**

**LAMPIRAN  
PB-UMKU : 131021001012300020001**

**PENDAFTARAN PUPUK (ORGANIK, HAYATI DAN PEMBENAH TANAH) :**

Laporan Hasil Uji Mutu/ Sertifikat SNI dari (Balai Penelitian Tanah (Balittanah)) Nomor Sertifikat (1731/LHP/Balittanah/12/2021) tanggal (22 Desember 2021) Memberikan Nomor Pendaftaran Pupuk Organik, Hayati dan Pembenh Tanah dengan nama dagang (RUMOS) terdaftar Nomor (03.02.2022.753), dengan data baru sebagai berikut :

a.	Nama Dagang	:	RUMOS
b.	Nama Produsen	:	PT. Penta Agrochem Mulia
c.	Nomor Pendaftaran	:	03.02.2022.753
d.	Jenis Pupuk	:	Hayati Majemuk
e.	Bentuk Formula	:	Cair (Liquid)
f.	Warna	:	Cokelat
g.	Ukuran Kemasan	:	500 ml, 1 L, 5 L, 20 L,
h.	Bahan Kemasan	:	Botol Plastik, Jerigen Plastik,
i.	Kandungan Hara	:	
			<i>Azotobacter</i> sp. : 8,00 x 10 <sup>8</sup> CFU/ml
			<i>Bacillus</i> sp. : 1,41 x 10 <sup>8</sup> CFU/ml
			<i>Lactobacillus</i> sp. : 4,70 x 10 <sup>8</sup> CFU/ml
			<i>Rhizobium</i> sp. : 1,41 x 10 <sup>8</sup> CFU/ml
			<i>Saccharomyces</i> sp. : 7,08 x 10 <sup>8</sup> CFU/ml

Perusahaan pemegang nomor pendaftaran Pupuk Organik, Hayati dan Pembenh Tanah apabila terbukti tidak mencatumkan keterangan yang dipersyaratkan pada label, tidak menjamin mutu Pupuk Organik, Hayati dan Pembenh Tanah yang diproduksi dan/atau diedarkan dan/atau tidak memproduksi Pupuk Organik, Hayati dan Pembenh Tanah yang

1. Dokumen ini diterbitkan sistem OSS berdasarkan data dari Pelaku Usaha, tersimpan dalam sistem OSS, yang menjadi tanggung jawab Pelaku Usaha.
2. Dalam hal terjadi kekeliruan isi dokumen ini akan dilakukan perbaikan sebagaimana mestinya.
3. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSR-E-BSSN.
4. Data lengkap Perizinan Berusaha dapat diperoleh melalui sistem OSS menggunakan hak akses.





LSP-090-IDN

**inoffice**

INDONESIAN ORGANIC FARMING CERTIFICATION



Jl. Cempaka Blok Z – VII Nomor 2 RT 01/RW 08, Taman Cimanggu, Kelurahan Kedung Waringin, Kecamatan Tanah Sareal, Kota Bogor – 16164  
No. Telp. : (0251) 8365818, 0851 0013 5644 | email : [inoffice@yahoo.com](mailto:inoffice@yahoo.com) | website : [www.inoffice.com](http://www.inoffice.com)

# SERTIFIKAT PERTANIAN ORGANIK

## Organic Farming Certificate

NO : 657-INOFFICE/LSP-090-IDN/06/22\*

Diberikan kepada :

Issued to :

**PT. Penta Agrochem Mulia**

**Ruko Permata Regency Blok D No.37, Jl. H Kelik, Kelurahan Srengseng, Kembangan, Jakarta Barat, DKI Jakarta**

Telah memproduksi input produksi sesuai SNI 6729:2016 yang dapat digunakan dalam sistem pertanian organik

*Has produced input for organic production complying with SNI 6729:2016 which can be used in organic farming system*

Ruang Lingkup Sertifikasi :

Scope of Certification :

**Input Produksi**

**(Pupuk Hayati Cair dan Pengurai Limbah)**

*Input for Organic Production*

*Liquid Biofertilizer and Decomposer*

**(Estimasi Produksi : Terlampir)**

*(Production Estimation : Enclosed)*

Bogor, 06 September 2023

Direktur / Director

**Alif Khalifah, S.Si, M.Si**

Pembaruan Sertifikat Sebelum : 16 Juni 2024  
Renewal of Certificate Before : June 16, 2024

Sertifikat ini memberikan hak kepada Pelaku Usaha untuk menggunakan Logo Organik Indonesia dan INOFFICE pada kemasan produk, iklan, dan untuk tujuan promosi lainnya.

Sertifikat berlaku 3 (tiga) tahun (17 Juni 2022 s.d. 16 Juni 2025), namun **WAJIB** melakukan survailen dan pembaruan sertifikat setiap tahunnya.

\*Sertifikat ini menggantikan Sertifikat Pertanian Organik No : 657-INOFFICE/LSO-003-IDN/06/22.



**Kementerian  
Perindustrian**  
REPUBLIK INDONESIA

## TANDA SAH CAPAIAN TINGKAT KOMPONEN DALAM NEGERI

Sesuai dengan Peraturan Menteri Perindustrian Republik Indonesia Nomor 02/M-IND/PER/1/2014 tentang Pedoman Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri Dalam Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah, Nomor 03/M-IND/PER/1/2014 tentang Pedoman Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri Dalam Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah Yang Tidak Dibiayai Dari Anggaran Pendapatan Dan Belanja Negara/Anggaran Pendapatan Dan Belanja Daerah, dan Peraturan Menteri Perindustrian No. 16/M-IND/PER/2/2011 tentang Ketentuan dan Tata Cara Penghitungan Tingkat Komponen Dalam Negeri, hasil verifikasi atas Capaian Tingkat Komponen Dalam Negeri (TKDN) adalah sebagai berikut:

Jenis Produk	:	Pupuk
Tipe	:	Pupuk Hayati Cair
Spesifikasi	:	Kemasan 1L. Kandungan Bakteri: Rhizobium sp., Azotobacter.sp., Bacillus sp., Saccharomyces sp., Lactobacillus sp.,
Kode HS	:	31059000
Merk	:	RUMoS
Nilai TKDN	:	96,12%
Terbilang	:	Sembilan puluh enam koma satu dua persen
Standard Produk	:	-
Sertifikat Produk	:	-
No. Laporan	:	LPA-1078/PK-4112/PTKDN.DIPA-INFRAS/V/22

yang telah ditandatangani oleh Kementerian Perindustrian dan berlaku 3 tahun terhitung sejak tanggal tanda sah,

diberikan kepada:

Nama Perusahaan	:	PT. Penta Agrochem Mulia
Alamat	:	Bandar Sari RT 005 RW 002, Kel. Bandar Sari, Kec. Padang Ratu, Kab. Lampung Tengah, Lampung. 34175
NPWP	:	43.876.093.6-015.000
Bidang Usaha	:	Industri Pupuk Pelengkap (KBLI: 20127)
No. Tanda Sah	:	1716/SJ-IND.8/TKDN/5/2022

Jakarta, 25 Mei 2022

Kepala Pusat Peningkatan Penggunaan Produk Dalam Negeri



#32550



*Nila Kumalasari*  
Nila Kumalasari

A background image of a microscope, rendered in a semi-transparent green overlay. The microscope is positioned diagonally, with the objective lens and eyepiece visible. The text "HASIL UJI LABORATORIUM" is centered over the image in a large, bold, white font.

# HASIL UJI LABORATORIUM



## LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No : 1731/LHP/Balittanah/12/2021

Nama Produk : **Pupuk Hayati Cair "RUMOS" (09/PH/AKN/12/2021)**  
 Nomor SP : **21.12.1731**  
 Identitas Contoh : **B.P. 707**  
 Jenis Produk : **Cair**  
 Asal Lokasi :  
 Jumlah :  
 Nama Instansi : **PT. Penta Agrochem Mulia**  
 Tanggal Analisis : **13 Desember 2021**

Parameter	Satuan	Standar Mutu (KepmentanNo.261/KPTS/SR.310/M/4/2019)	Hasil Analisis Sampel
<i>Rhizobium</i>	CFU/ml	$\geq 10^6$	$1.41 \times 10^8$
<i>Azotobacter</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^5$	$8.00 \times 10^8$
<i>Bacillus</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^5$	$1.41 \times 10^8$
<i>Lactobacillus</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^5$	$4.70 \times 10^8$
<i>Saccharomyces</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^4$	$7.08 \times 10^8$
<i>Escherichia coli</i>	MPN/ml	$< 10^3$	$< 30$
<i>Salmonella</i> sp.	MPN/ml	$< 10^3$	$< 30$
Uji Patogenisitas pada Tanaman Tembakau	-	Negatif	Negatif
Aktivitas Penambatan N	-	Positif	Positif
Aktivitas Pelarutan P	-	Positif	Positif
Aktivitas Perombak Bahan Organik	-	Positif	Positif

Bogor, 22 Desember 2021  
 Manajer Teknis Lab. Biologi



Dr. Emy Yuniarti.SSi..MSi

NIP 196709112006042008



# Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

## BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN

Laboratorium Penguji BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAH DAN PUPUK

Jl. Tentara Pelajar No. 12, Kampus Penelitian Pertanian, Cimanggu, Bogor 16114

Telp. (0251) 8336757 Fax. (0251) 8321608; 8322933; e-mail: bpsitanahdanpupuk@gmail.com; balittanah@litbang.pertanian.go.id

STANDARD. SERVICES. GLOBALIZATION

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN No : 859/LHP/BPSI TANAH DAN PUPUK/08/2023

**Nama Produk** : Pupuk Hayati Cair " RUMoS "  
**Nomor Contoh** : 17/AS/VIII/2023  
**Nomor SP** : 23.08.859  
**Identitas Contoh** : B.P. 285  
**Jenis Produk** : Cair  
**Asal Lokasi** : Desa Pabrik PT. Penta Agrochem Mulia, Ds. Bandarsari  
Kec. Padang Ratu  
**Jumlah** : 1 Contoh  
**Nama Instansi** : PT. Penta Agrochem Mulia  
**Tanggal Analisis** : 14 Agustus 2023

Parameter	Satuan	Standar Mutu (KepmentanNo.261/KPTS/SR. 310/M/4/2019)	Hasil Analisis Sampel	Metode
<i>Azotobacter</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^6$	$2,40 \times 10^9$	Total Plate Count
<i>Lactobacillus</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^5$	$1,10 \times 10^9$	Total Plate Count
<i>Saccharomyces</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^3$	$1,17 \times 10^9$	Total Plate Count
Uji Patogenisitas pada Tanaman Tembakau	-	Negatif	Negatif	Uji Hipersensitivitas Pada TanamanTembakau
Aktivitas Penambatan N	-	Positif	Positif	Drop Plate
Aktivitas Pelarutan P	-	Positif	Positif	Drop Plate

Bogor, 24 Agustus 2023  
Manajer Teknis Lab. Biologi  
  
Sarnah, S.Si.M.Si  
NIP.198404032011012020



# Laboratorium Tanah, Tanaman, Pupuk, Air

## BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN



Laboratorium Penguji BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAH DAN PUPUK

Jl. Tentara Pelajar No. 12, Kampus Penelitian Pertanian, Cimanggu, Bogor 16114

Telp. (0251) 8336757 Fax. (0251) 8321608; 8322933; e-mail: bpsitanahdanpupuk@gmail.com; balittanah@litbang.pertanian.go.id

STANDARD. SERVICES. GLOBALIZATION

### LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No : 859/LHP/BPSI TANAH DAN PUPUK/08/2023

**Nama Produk** : Pupuk Hayati Cair " RUMoS "

**Nomor Contoh** : 17/AS/VIII/2023

**Nomor SP** : 23.08.859

**Identitas Contoh** : B.P. 285

**Jenis Produk** : Cair

**Asal Lokasi** : Desa Pabrik PT. Penta Agrochem Mulia, Ds. Bandarsari  
Kec. Padang Ratu

**Jumlah** : 1 Contoh

**Nama Instansi** : PT. Penta Agrochem Mulia

**Tanggal Analisis** : 14 Agustus 2023

Parameter	Satuan	Standar Mutu (KepmentanNo.261/KPTS/SR. 310/M/4/2019)	Hasil Analisis Sampel	Metode
<i>Rhizobium</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^5$	$1,74 \times 10^9$	Total Plate Count
<i>Bacillus</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^5$	$4,93 \times 10^8$	Total Plate Count
<i>Escherichia coli</i>	MPN/ml	$< 10^3$	< 3	Most Probable Number
<i>Salmonella</i> sp.	MPN/ml	$< 10^3$	< 3	Most Probable Number

Bogor, 24 Agustus 2023  
 Manajer Teknis Lab. Biologi  
 Sarnah, SSi.M.Si  
 NIP.198404032011012020



## LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No : 858/LHP/BPSI TANAH DAN PUPUK/08/2023

**Nama Produk** : Pupuk Hayati Cair " RUMoS "

**Nomor Contoh** : 16/AS/VIII/2023

**Nomor SP** : 23.08.858

**Identitas Contoh** : B.P. 284

**Jenis Produk** : Cair

**Asal Lokasi** : Desa Gudang Perusahaan Kab. Pesawaran

**Jumlah** : 1 Contoh

**Nama Instansi** : PT. Penta Agrochem Mulia

**Tanggal Analisis** : 14 Agustus 2023

Parameter	Satuan	Standar Mutu (Keputusan No. 261/KPTS/SR. 310/M/4/2019)	Hasil Analisis Sampel	Metode
<i>Azotobacter</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^5$	$1,41 \times 10^9$	Total Plate Count
<i>Lactobacillus</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^5$	$1,63 \times 10^9$	Total Plate Count
<i>Saccharomyces</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^3$	$8,15 \times 10^8$	Total Plate Count
Uji Patogenisitas pada Tanaman Tembakau	-	Negatif	Negatif	Uji Hipersensitivitas Pada Tanaman Tembakau
Aktivitas Penambatan N	-	Positif	Positif	Drop Plate
Aktivitas Pelarutan P	-	Positif	Positif	Drop Plate



Bogor, 24 Agustus 2023  
Manajer Teknis Lab. Biologi  
*Sarmah*  
Sarmah, S.Si.M.Si  
NIP. 198404052011012020



## LAPORAN HASIL PENGUJIAN

No : 858/LHP/BPSI TANAH DAN PUPUK/08/2023

**Nama Produk** : Pupuk Hayati Cair " RUMoS "

**Nomor Contoh** : 16/AS/VIII/2023

**Nomor SP** : 23.08.858

**Identitas Contoh** : B.P. 284

**Jenis Produk** : Cair

**Asal Lokasi** : Desa Gudang Perusahaan Kab. Pesawaran

**Jumlah** : 1 Contoh

**Nama Instansi** : PT. Penta Agrochem Mulia

**Tanggal Analisis** : 14 Agustus 2023

Parameter	Satuan	Standar Mutu (KcpmontanNo.261/KPTS/SR. 310/M/4/2019)	Hasil Analisis Sampel	Metode
<i>Rhizobium</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^5$	$8,03 \times 10^8$	Total Plate Count
<i>Bacillus</i> sp.	CFU/ml	$\geq 10^6$	$1,83 \times 10^9$	Total Plate Count
<i>Escherichia coli</i>	MPN/ml	$< 10^3$	< 3	Most Probable Number
<i>Salmonella</i> sp.	MPN/ml	$< 10^3$	< 3	Most Probable Number



Bogor, 24 Agustus 2023  
Manajer Teknis Lab. Biologi  
*Sarmah* SSi.M.Si  
NIP.198404032011012020



## **OFFICE & MANUFACTURE :**

Ds. Bandarsari RT 05/RW 02, Padang Ratu, Kab. Lampung  
Tengah, Provinsi Lampung 34175

Email : [info@pentaagrochem.com](mailto:info@pentaagrochem.com)

Website : [www.pentaagrochem.com](http://www.pentaagrochem.com)