PUPUK HAYATI CAIR
BIO KONVERSI



Buku Saku
PETANI

Rekomendasi Pola Pemupukan
Pupuk Hayati Cair Biokonversi
(full & kombinasi)

Tanaman Tahunan



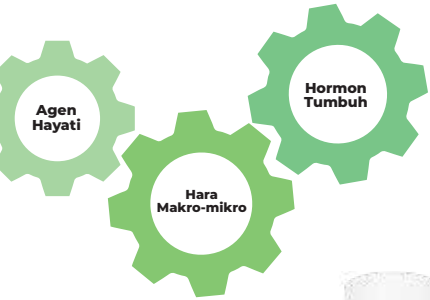
Izin Kementrian Pertanian :
03.02.2023.693

SNI - 8729-2018
REG : 438-L.SO-KOS-IDN-09-22

“Mengandung hormon pertumbuhan dan meningkatkan daya tahan tanaman terhadap hama dan penyakit”

Pupuk Hayati Cair Biokonversi terposes dari hasil Biokonversi limbah organik Black Soldier Fly yang diformulasikan secara khusus, mengandung agen hayati esensial, zat pengatur tumbuh, unsur hara makro-mikro, serta bakteri yang dapat menurunkan kadar besi yang tinggi dalam tanah dan telah terbukti dapat meningkatkan produktivitas lahan, dan hasil panen tanaman dan telah memilik izin edar dari Kementan dan sertifikasi organik baik dalam negeri dan luar negeri.





Azotobacter sp.	2 x 10^8
Azospirillum sp.	1,05 x 10^8
Bacillus sp.	1,8 x 10^8
Pseudomonas sp.	2,4 x 10^8
Rhizobium sp.	8,5 x 10^8
Trichoderma sp.	1,76 x 10^8
Penambat Nitrogen	Positif
Pelarut Phospat	Positif
Logam Berat	<0.01
Salmonella sp.	Negatif
E.coli.	Negatif

TKDN
1 LT Biokonversi
99,91%



Manfaat & Keunggulan Pupuk Hayati Cair Biokonversi

Untuk Tanah

- Meremajakan kesuburan tanah dengan memperbaiki kondisi biologis, fisik, dan kimia tanah untuk menjamin pasokan nutrisi yang optimal
- Menurunkan kandungan besi beracun pada tanah
- Meningkatkan kapasitas pertukaran kation dan sistem aerasi tanah
- Menurukan kadar besi yang tinggi dalam tanah sehingga tanaman bebas dari keracunan

Untuk Daun

- Meningkatkan kemampuan daun untuk memompa nutrisi dari akar dan merangsang pertumbuhan akar, batang, dan daun

Untuk Akar

- Memperkuat dan memelihara akar

Untuk Daya Tahan Tanaman

- Merangsang mitosis jaringan pada pucuk, bunga, dan geragih (stolon)
- Meningkatkan daya tahan tanaman terhadap virus, jamur, dan penyakit lainnya
- Meningkatkan sistem kekebalan tanaman terhadap logam berat
- Bio-aktivator meningkatkan produktivitas tanaman
- Meningkatkan efektivitas pupuk anorganik



Aplikasi Penyiraman

SCAN DISINI untuk video aplikasi

1. Buat lubang kedalaman 20cm, berjarak 50cm dari batang pokok, Masukan pipa agar menjadi lubang permanen.
2. Campurkan Pupuk Biokonversi ke dalam wadah yang di isi air. (contoh: 20 ml pupuk dalam 1 liter air)
3. Masukkan larutan yang sudah di campur ke dalam lubang

Aplikasi Penyemprotan

SCAN DISINI untuk video aplikasi

1. Larutkan Pupuk Biokonversi ke dalam air. (contoh: 10 ml pupuk dalam 1 liter air)
2. Masukkan campuran larutan ke dalam alat semprot. (alat semprot harus bebas dari residu pestisida/kimia)
3. Semprotkan ke tanah, batang, dan daun menggunakan mode kabut.



Rekomendasi Pemupukan Full Pupuk Biokonversi
dan Kombinasi Pupuk Kimia

Tanaman Tahunan

Catatan :

PHCB	>	Pupuk Hayati Cair Biokonversi
HST	>	Hari Setelah Tanam
BST	>	Bulan Setelah Tanam
TBM	>	Tanaman Belum Menghasilkan
TM	>	Tanaman Menghasilkan



Kelapa Sawit



Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/140 Pohon			
	Pre-Nursery	Main Nusery	TBM	TM
PHCB	100 ml	200 ml	10 Liter	20 Liter
Frekuensi Pemupukan	2 minggu sekali	2 minggu sekali	3 bulan sekali	6 Bulan Sekali

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/pohon			
	TBM		TBM	
	I awal musim hujan	II akhir musim hujan	I awal musim hujan	II akhir musim hujan
PHCB	20 ml	20 ml	40 ml	40 ml
Urea	150 gram	150 gram	60 gram	600 gram
KCL	100 gram	100 gram	759 gram	750 gram
Kiserit	75 gram	75 gram	250 gram	250 gram
SP-36	50 gram	50 gram	350 gram	350 gram
Borax	10 gram	10 gram	25 gram	25 gram

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan pada saat pengolahan lahan dan setiap setahun sekali.
- Larutan PHCB dan air per pohonnya untuk TBM dan TM adalah 2 liter larutan.
- Semprotkan larutan pada daun, batang dan tanah (untuk tanaman muda), dan siramkan/kocorkan pada lubang biopori untuk TBM & TM.



Kurma & Porang

Perlakuan 100% Biokonversi (kurma)

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon		
	Umur 1-6 bulan	Umur 7 bulan - 3 tahun	TM
PHCB		30 ml	50 ml
Frekuensi Pemupukan	2 minggu sekali	2 minggu sekali	3 bulan sekali

Perlakuan 100% Biokonversi (porang)

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Ha		
	Pengolahan Lahan	0 s/d sebulan sebelum panen	Frekuensi Pemupukan
PHCB	50 ml PHCB + 1 Liter air dan direndam selama 1 jam	3 liter	Setiap Bulan

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

- Rekomendasi kombinasi pemupukan Biokonversi dengan pupuk kimia, jenis dan takaran dosis pupuk kimianya disesuaikan dengan kebiasaan pemakaian petani setempat dan ketersediaan pupuk kimia tersebut di wilayah itu.
- Untuk takaran dosis pupuk nya direkomendasikan 50 % pupuk Biokonversi dan 50% pupuk kimia.
- Hal ini dikarenakan pemakaian pupuk kimia di suatu instansi atau petani di tiap daerah kadang berbeda jenis dan takarannya

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan pada saat pengolahan lahan dan setiap setahun sekali.
- Semprotkan larutan PHCB pada daun, batang dan tanah (untuk tanaman muda), dan siramkan/kocorkan pada lubang biopori untuk tanaman menghasilkan.
- Konsentrasi larutan campuran PHCB dan air per pohonnya adalah 1 liter untuk tanaman muda dan 3 liter untuk tanaman menghasilkan.

Karet



Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon	
	10-15 umur < 5 tahun	umur > 5 tahun
PHCB	20 ml	30 ml
Frekuensi Pemupukan	Setiap Bulan	3 Bulan Sekali

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon							
	0 Tahun	10 HST	Setiap 3 bulan	1 tahun	2 dan 3 tahun	4-5 tahun	1-15 tahun	16-20 tahun
PHCB		15 ml	30 ml					
Urea				68,75 gram	62,5 gram	75 gram	87,5 gram	75 gram
TSP	125 gram			37,5 gram	50 gram	50 gram	50 gram	37,5 gram
KCL				37,5 gram	50 gram	62,5 gram	75 gram	62,5 gram
Kieserit				12,5 gram	25 gram	25 gram	18,75 gram	18,75 gram

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan saat sebelum tanam dan setiap 3 bulan sekali
- Campurkan 1 liter air dengan dosis PHCB sesuai takaran per pohonnya untuk 1 pohon.



Kelapa

Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan		
	Pembibitan	Kelapa Muda	Kelapa Produktif
PHCB	20 ml/bibit	100 ml/pohon	200 ml/pohon
Frekuensi Pemupukan		Diaplikasikan 2 kali dalam setahun	Diaplikasikan 2 kali dalam setahun

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan					
	Pengolahan Tanah	Pembibitan	Saat Tanam	1 BST	Tahun 1	
					Aplikasi 1	Aplikasi 2
PHCB		10 ml			50 ml	50 ml
Pupuk RP			50 gram			
Urea				50 gram	100 gram	100 gram
KCL				50 gram	150 gram	150 gram
Kieserite				25 gram	50 gram	50 gram
TSP						125 gram
Borax						10 gram

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan					
	Tahun 2		Tahun 3		Tahun 4	
	Aplikasi 1	Aplikasi 2	Aplikasi 1	Aplikasi 2	Aplikasi 1	Aplikasi 2
PHCB	50 ml	50 ml	100 ml	100 ml	100 ml	100 ml
Urea	175 gram	175 gram	250 gram	250 gram	250 gram	250 gram
KCL	225 gram	225 gram	300 gram	300 gram	300 gram	300 gram
Kieserite	75 gram	75 gram	100 gram	100 gram	100 gram	100 gram
TSP		300 gram		400 gram		400 gram
Borax		25 gram				

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan saat sebelum tanam dan setiap 1 tahun sekali
- Campurkan 1 liter air dengan dosis PHCB sesuai takaran per pohonnya untuk 1 pohon.

Pala



Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon		
	umur 1- 5 tahun	umur > 5 tahun	Frekuensi Pemupukan
PHCB	20 ml	40 ml	Setiap 2 Bulan

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon					
	Umur 1 Tahun	Umur 2-3 Tahun	Umur 4-6 Tahun	Umur 7-15 Tahun	Umur > 15 Tahun	Waktu Pemupukan
PHCB	20 ml	20 ml	20 ml	20 ml	20 ml	Setiap 2 bulan
Urea	100 gram	200 gram	400 gram	550 gram	650 gram	2 x Setahun di Awal & Akhir Musim Hujan
SP-36	120 gram	250 gram	500 gram	650 gram	800 gram	
KCL	120 gram	200 gram	400 gram	620 gram	620 gram	

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan pada saat pengolahan lahan dan setiap setahun sekali .
- Konsentrasi larutan PHCB untuk tanaman di bawah umur 5 tahun / tbm adalah 1:100 (10 ml phcb + 1 liter air), dan untuk tanaman di atas umur 5 tahun / tm adalah 2:100 (20 ml phcb + 1 liter air).
- Pemupukan PHCB dengan di semprot ke daun,batang dan tanah sekitar tanaman (dilakukan saat sebelum panen) dan berikutnya di kocor ke lubang biopori



Tembakau

Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Ha			
	-1 HST	7 HST	15 HST	30 HST
PHCB	4 liter	3 liter	3 liter	3 liter

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon				
	Sebelum Tanam	7-10 HST	15 HST	21 HST	30 HST
PHCB	2 liter		3 liter		3 liter
Za		60 kg		60 kg	
SP-36	100 kg				
KNO3		50 kg		50 kg	

- Pada saat pengolahan lahan dan atau pemupukan dasar gunakan pupuk padat organik (pupuk kohe/kandang matang, kompos) sesuai kebiasaan petani setempat.
- Konsentrasi pelarutan 1:100 (1 Liter PHCB + 100 Liter air) untuk tangki sprayer 15 liter = 15 Liter air + 150 ml PHCB atau disesuaikan dengan kebutuhan tanaman di lahan.

Cengkeh



Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon	
	Awal Musim Hujan	Akhir Musim Hujan
PHCB	8 liter/140 tanaman	8 liter/140 tanaman

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon							
	<10 tahun		10-20 Tahun		20-30 Tahun		>30 Tahun	
	I	II	I	II	I	II	I	II
PHCB	20 ml	20 ml	30 ml	30 ml	30 ml	30 ml	30 ml	30 ml
Urea	0,75 kg	0,75 kg	1,1 kg	1,1 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,8 kg	1,8 kg
TSP	0,15 kg	0,15 kg	0,375 kg	0,375 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,7 kg	0,7 kg
KCL	0,375 kg	0,375 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,8 kg	0,8 kg	1 kg	1 kg
Kieset	0,15 kg	0,15 kg	0,375 kg	0,375 kg	0,6 kg	0,6 kg	0,8 kg	0,8 kg

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan saat sebelum tanam dan setiap 1 tahun sekali
- Campurkan 1 liter air dengan dosis PHCB sesuai takaran per pohonnya untuk 1 pohon.



Teh & Vanili

Perlakuan 100% Biokonversi (Teh)

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Ha	
	TBM	TM
PHCB	1 liter	2 liter
Frekuensi Pemupukan	setiap 2 minggu	setiap 2 minggu sekali

Perlakuan 100% Biokonversi (Vanili)

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Ha	
	10 - 15 HST	Setiap 2 Minggu dari Pemupukan Terakhir
PHCB	12,5 liter	12,5 liter

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

- Rekomendasi kombinasi pemupukan Biokonversi dengan pupuk kimia, jenis dan takaran dosis pupuk kimianya disesuaikan dengan kebiasaan pemakaian petani setempat dan ketersediaan pupuk kimia tersebut di wilayah itu.
- Untuk takaran dosis pupuk nya direkomendasikan 50 % pupuk Biokonversi dan 50% pupuk kimia.
- Hal ini dikarenakan pemakaian pupuk kimia di suatu instansi atau petani di tiap daerah kadang berbeda jenis dan takarannya

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan pada saat pengolahan lahan dan setiap setahun sekali.
- Semprotkan larutan PHCB pada daun, batang dan tanah (untuk tanaman muda), dan siramkan/kocorkan pada lubang biopori untuk tanaman menghasilkan.
- Konsentrasi larutan campuran PHCB dan air per pohonnya adalah 1 liter untuk tanaman muda dan 3 liter untuk tanaman menghasilkan.

Lada



Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Ha	
	10 HST	Setiap 1 Bulan Sekali
PHCB	4 liter	4 liter

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan waktu pemupukan						
	Umur <12 Bulan				Umur 13-24 Bulan		
	10 HST	Awal Musim Hujan	7 Bulan Kemudian	Setiap 1 Bulan	Awal Musim Hujan	12 Bulan Kemudian	Setiap 1 Bulan
PHCB	2 liter/Ha			2 liter/Ha			2 liter/Ha
NPK Mg (12-12-17-2)		30 gr/ pohon	70 gr/ pohon		60 gr/ pohon	140 gr/ pohon	

Jenis Pupuk	Dosis dan waktu pemupukan				
	>24 Bulan (produktif)				
	Awal Musim Hujan I	Awal Musim Hujan II	Awal Musim Hujan III	Awal Musim Hujan IV	Setiap 1 Bulan
PHCB					2 liter/Ha
NPK Mg (12-12-17-2)	320 gr/ pohon	240 gr/ pohon	160 gr/ pohon	80 gr/ pohon	

- Pada saat pengolahan lahan dan atau pemupukan dasar gunakan pupuk padat organik (pupuk kohe/kandang matang, kompos) sesuai kebiasaan petani setempat.
- Konsentrasi pelarutan 1:100 (1 Liter PHCB + 100 Liter air) untuk tangki sprayer 15 liter = 15 Liter air + 150 ml PHCB atau disesuaikan dengan kebutuhan tanaman di lahan.
- Setiap 3 bulan sekali berikan pupuk kandang matang/kohe atau kompos.



PT BIO KONVERSI INDONESIA

Produksi :
Jl. Pemda, Bantar Gebang, Bekasi 17152,
T. +62 21 8262 2854

Kantor Pemasaran :
Jl. Malabar No. 67, Setiabudi,
Jakarta Selatan 12980,
T. +62 21 2290 7112

+62 813 1211 2167

official@biokonversi.com

www.biokonversi.com

@biokonversi.id

@biokonversi_id

Biokonversi ID

SCAN DISINI
untuk informasi produk