PUPUK HAYATI CAIR
BIO KONVERSI



Buku Saku
PETANI

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

Tanaman Buah-Buahan



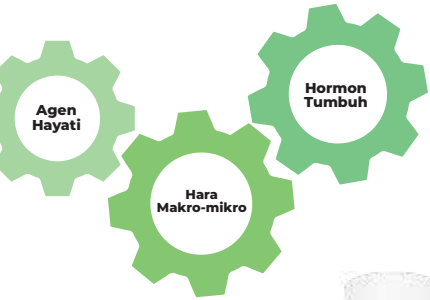
Izin Kementrian Pertanian :
03.02.2023.693

SNI - 8729-2018
REG : 438-L.SO-405-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 Buah-Buahan

Catatan :

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



Jeruk



Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon		
	< 1 Tahun	1-3 Tahun	Umur Produktif
PHCB	10 ml	20 ml	40 ml
Frekuensi Pemupukan	Setiap 1 Bulan	Setiap 1 Bulan	Setiap 1 Bulan

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon					
	Umur <1 Tahun	Umur 1 Tahun	Umur 2 Tahun	Umur 3 Tahun	Umur 4 Tahun	Umur 5 Tahun
PHCB	5 ml	10 ml	10 ml	10 ml	20 ml	20 ml
Urea		5 gram	12,5 gram	20 gram	40 gram	62,5 gram
TSP		2,5 gram	7,5 gram	12,5 gram	25 gram	40 gram
KCL		2,5 gram	7,5 gram	10 gram	20 gram	30 gram
Frekuensi Pemupukan	Setiap Bulan	Pupuk kimia : 2 kali/tahun, PHCB : Setiap 1 Bulan	Pupuk kimia : 3 kali/tahun, PHCB : Setiap 1 Bulan			Pupuk kimia : 2 kali/tahun, PHCB : Setiap 1 Bulan

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan pada saat pengolahan lahan dan setiap setahun sekali.
- Konsentrasi larutan PHCB untuk tanaman di bawah umur 3 tahun adalah 1:100 (10 ml phcb + 1 liter air), dan untuk tanaman di atas umur 3 tahun adalah 2:100 (20 ml phcb + 1 liter air).
- Pemupukan PHCB dengan di semprot ke daun,batang dan tanah sekitar tanaman (dilakukan saat setelah panen) dan berikutnya di kocor ke lubang biopori (dilakukan sampai menjelang panen).



Jambu Kristal

Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Ha	
	TBM	TM
PHCB	4 liter	8 liter
Frekuensi Pemupukan	Setiap bulan	Setiap 2 bulan

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan / Pohon							
	1 Tahun	2 Tahun	3 Tahun	4 Tahun	5 Tahun	6 Tahun	7 Tahun	>7 Tahun
PHCB	10 ml	10 ml	20 ml	20 ml	20 ml	20 ml	20 ml	20 ml
Urea	75 gram	100 gram	100 gram	125 gram	175 gram	250 gram	250 gram	350 gram
TSP	50 gram	75 gram	150 gram	150 gram	200 gram	300 gram	300 gram	400 gram
KCl	50 gram	75 gram	150 gram	150 gram	200 gram	250 gram	300 gram	400 gram

Waktu Aplikasi (PHCB) : Umur 1 dan 2 tahun: 1 bulan sekali. > 2 tahun: 2 bulan sekali.
Waktu Aplikasi (Non PHCB) : 2 x setahun

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan pada saat pengolahan lahan dan setiap setahun sekali .
- Konsentrasi larutan PHCB adalah 2:100 (20 ml phcb + 1 liter air).
  Pemupukan PHCB dengan di semprot ke daun,batang dan tanah sekitar tanaman dan di kocor ke lubang biopori.

Apel



Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Ha	
	Umur Tanam < 2 Tahun	Umur Tanam < 2 Tahun
PHCB	1 liter	4 liter
Frekuensi Pemupukan	Setiap bulan	Setiap 2 bulan

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon					
	0-1tahun	1-2 tahun	2-3 tahun	3-4 tahun	4-5 tahun	> 5 tahun
PHCB	5 ml	10 ml	20 ml	20 ml	20 ml	20 ml
NPK (15:15:15)	25 gram	50 gram	100 gram	150 gram	200 gram	250 gram

NPK diberikan pada bulan ganjil, PHCB diberikan pada bulan genap, dan pupuk kandang 1 tahun sekali

NPK pada bulan ke-3,7,11; PHCB pada bulan ke-1,5, 9; dan pupuk kandang 2 kali setahun

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan pada saat pengolahan lahan dan setiap setahun sekali .
- Konsentrasi larutan PHCB untuk tanaman di bawah umur 2 tahun / tbm adalah 1:100 (10 ml phcb + 1 liter air), dan untuk tanaman di atas umur 2 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 setelah panen) dan berikutnya di kocor ke lubang biopori (dilakukan sampai menjelang panen)



Durian

Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon			
	Umur < 1 tahun	Umur 1-2 Tahun	Umur 2-3 Tahun	Umur > 3 tahun
PHCB	25 ml/pohon	50 ml/pohon	75 ml/pohon	100 ml PHCB + 2 Liter air yang dimasukan kedalam 2 buah paralon yang terpasang disekitaran akar pohon
Frekuensi Pemupukan	Setiap 2 bulan	Setiap 2 bulan	Setiap 2 bulan	Setiap 2 bulan

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon						
	Bulan ke-1,5,9	Bulan ke-3,7,11	Bulan ke-13,17,21	Bulan ke-15,19,23	Bulan ke-25,29,31	Bulan ke-27,31,35	Tahun ke- **4 dst**
PHCB	10 ml		20 ml		40 ml		40 ml/2 bulan
NPK (15:15:15)		300 gram		300 gram		300 gram	dinaikan 20% dari dosis sebelumnya

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan pada saat pengolahan lahan dan setiap setahun sekali .
- Konsentrasi larutan PHCB untuk tanaman di bawah umur 2 tahun / tbm adalah 1:100 (10 ml phcb + 1 liter air), dan untuk tanaman di atas umur 2 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 setelah panen) dan berikutnya di kocor ke lubang biopori (dilakukan sampai menjelang panen))

Mangga



Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon	
	10 - 15 HST	Setiap 1-2 bulan
PHCB	60 ml	60 ml

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/pohon			
	0-1 tahun	1-5 tahun	5-10 tahun	>10 tahun
PHCB	10 ml	20 ml	40 ml	40 ml
Urea	100 gram	150 gram	300 gram	400 gram
SP-36	300 gram	300 gram	800 gram	1000 gram
KCl	75 gram	75 gram	200 gram	300 gram

Pemupukan kimia 3 x setahun; PHCB 2 bulan sekali, pupuk kandang 1 x setahun

Pemupukan kimia 2 x setahun; PHCB 2 bulan sekali, pupuk kandang 1 x setahun

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan pada saat pengolahan lahan dan setiap setahun sekali.
- Konsentrasi larutan PHCB untuk tanaman di bawah umur 2 tahun / tbm adalah 1:100 (10 ml phcb + 1 liter air), dan untuk tanaman di atas umur 2 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 setelah panen) dan berikutnya di kocor ke lubang biopori (dilakukan sampai menjelang panen)



Pepaya

Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Ha	
	TM atau > 2 tahun	> 3 tahun
PHCB	1 liter	2 liter
Frekuensi Pemupukan	Setiap 2 minggu	Setiap 2 Minggu

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Ha			
	1 BST	<3 BST	Setiap 3 Bulan	> 3 BST
PHCB		1 liter		2 liter
Urea	125 gram		25 gram	
SP-36	45 gram		65 gram	
KCL	75 gram		20 gram	
Frekuensi		Setiap 2 Minggu		Setiap 2 Minggu

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

Pisang



Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Ha			
	10 HST	35 HST	60 HST	Setelah 30 hari dari pemupukan terakhir
PHCB	10 liter	10 liter	10 liter	10 liter

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu/Rumpun Tanaman	
	Bulan ke-1, 2, 4, 5, 7, 8 10, 11, 12, 14, 15, 16	Bulan ke-3, 6, 9, 13
PHCB	10 ml/rumpun tanaman	
Urea		75 gram/rumpun tanaman
SP-36		50 gram/rumpun tanaman
KCL		225 gram/tanaman

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



Melon dan Semangka

Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Ha							
	7 HST	14 HST	20 HST	25 HST	30 HST	35 HST	40 HST	50 HST
PHCB	4 Liter	6 Liter	10 Liter	10 Liter	15 Liter	15 Liter	20 Liter	20 Liter

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon							
	7 HST	14 HST	20 HST	25 HST	30 HST	35 HST	40 HST	50 HST
PHCB		6 ml		10 ml		10 ml	25 ml	50 ml
NPK	5 gram		25 gram		50 gram			
Za	5 gram		25 gram		25 gram			

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan pada saat pengolahan lahan.
- Konsentrasi larutan PHCB adalah 1:100 (10 ml phcb + 1 liter air).
- Pemupukan PHCB dengan di semprot ke daun,batang dan tanah sekitar tanaman.

Rambutan



Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon			
	umur tanaman < 1 tahun	umur 1-2 tahun	2-3 tahun	TM>3 tahun
PHCB	25 ml	50 ml	75 ml	100 ml
Frekuensi Pemupukan	Setiap 2 bulan	Setiap 2 bulan	Setiap 2 bulan	Setiap 2 bulan

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/pohon							
	1 BST	2 BST	3 BST	4 BST	5 BST	6 BST	7 BST	8 BST
PHCB	10 ml	10 ml		10 ml	10 ml		10 ml	10 ml
Urea			75 gram			75 gram		
SP-36			50 gram			50 gram		
KCl			100 gram			225 gram		

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/pohon							
	9 BST	10 BST	11 BST	12 BST	13 BST	14 BST	15 BST	16 BST
PHCB		10 ml	10 ml	10 ml		10 ml	10 ml	10 ml
Urea	75 gram				75 gram			
SP-36	50 gram				50 gram			
KCl	225 gram				225 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 2 tahun / TBM adalah 1:100 (10 ml phcb + 1 liter air), dan untuk tanaman di atas umur 2 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 setelah panen) dan berikutnya di kocor ke lubang biopori (dilakukan sampai menjelang panen)



Nanas

Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan / Ha		
	Sebelum Penanaman	15 HST	30 HST s/d Panen
PHCB	Tunas direndam dengan 50 ml PHCB + 1 Liter air selama 1 jam	4 liter	4 liter
Frekuensi Pemupukan			Setiap bulan

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Ha			
	Pengolahan Tanah	15 HST dan setiap 1 bulan s/d panen	3 BST	13 BST
PHCB		2 liter		
Urea	10 kg		150 kg	75 kg
TSP			50 kg	25 kg
KCL			75 kg	50 kg

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan pada saat pengolahan lahan.
- Konsentrasi larutan PHCB adalah 1:100 (10 ml phcb + 1 liter air).
- Pemupukan phcb dengan di semprot ke daun,batang dan tanah sekitar tanaman.

Salak



Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Pohon	
	TBM > 2 tahun	TM > 2 tahun
PHCB	10 ml	20 ml
Frekuensi Pemupukan	Setiap bulan	Setiap bulan

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/pohon			
	<12 BST	12-24 BST	24-36 BST	>36 BST
PHCB	5 ml	5 ml	7,5 ml	7,5 ml
Urea	2,5 gram	5 gram	7,5 gram	10 gram
TSP	2,5 gram	5 gram	7,5 gram	10 gram
KCL	2,5 gram	5 gram	7,5 gram	10 gram
Frekuensi Pemupukan	Pemupukan 1 bulan sekali	Pemupukan kimia 2 bulan sekali, PHCB 1 bulan sekali	Pemupukan kimia 3 bulan sekali, PHCB 1 bulan sekali	Pemupukan kimia 6 bulan sekali, PHCB 1 bulan sekali

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan pada saat pengolahan lahan dan setiap setahun sekali .
- Konsentrasi larutan PHCB untuk tanaman di bawah umur 2 tahun / tbm adalah 1:100 (10 ml phcb + 1 liter air), dan untuk tanaman di atas umur 2 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 setelah panen) dan berikutnya di kocor ke lubang biopori (dilakukan sampai menjelang panen)



Manggis

Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/Ha	
	TM atau > 2 tahun	> 3 tahun
PHCB	4 Liter	8 Liter
Frekuensi Pemupukan	Setiap bulan	Setiap 2 bulan

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/pohon				
	Setiap 1 Bulan	Setiap 2 Bulan	6 Bulan	1-3 Tahun	>4 Tahun
PHCB	20 ml	40 ml			
Urea			60 gram	200 gram	250 gram
SP-36			40 gram	300 gram	1000 gram
KCL			20 gram	400 gram	750 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 2 tahun / tbm adalah 1:100 (10 ml phcb + 1 liter air), dan untuk tanaman di atas umur 2 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 setelah panen) dan berikutnya di kocor ke lubang biopori (dilakukan sampai menjelang panen)

Kopi dan Coklat



Perlakuan 100% Biokonversi

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/pohon	
	Umur < 5 Tahun	10 HST
PHCB	10 ml	20 ml
Frekuensi Pemupukan	Setiap 2 bulan sekali	Setiap 2 bulan sekali

Rekomendasi Kombinasi Biokonversi dan Pupuk Kimia

Jenis Pupuk	Dosis dan Waktu Pemupukan/pohon					
	umur 1 Tahun	umur 2 Tahun	umur 3 Tahun	umur 4 Tahun	umur 5 Tahun	umur > 10 Tahun
PHCB	10 ml setiap 2 bulan	10 ml setiap 2 bulan	10 ml setiap 2 bulan	10 ml setiap 2 bulan	20 ml setiap 2 bulan	20 ml setiap 2 bulan
Urea	20 gram	50 gram	75 gram	100 gram	150 gram	200 gram
SP 36	25 gram	40 gram	50 gram	50 gram	80 gram	100 gram
KCl	15 gram	40 gram	50 gram	70 gram	100 gram	125 gram
Kieserit	10 gram	15 gram	25 gram	35 gram	50 gram	70 gram

- Pupuk kandang matang / kohe atau kompos di berikan pada saat pengolahan lahan dan setiap 4 bulan 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 setelah panen) dan berikutnya di kocor ke lubang biopori (dilakukan sampai menjelang panen)



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