

# Pengenalan **Solid Fertilizer Palm Care**



**PT. Wells Prima Global**

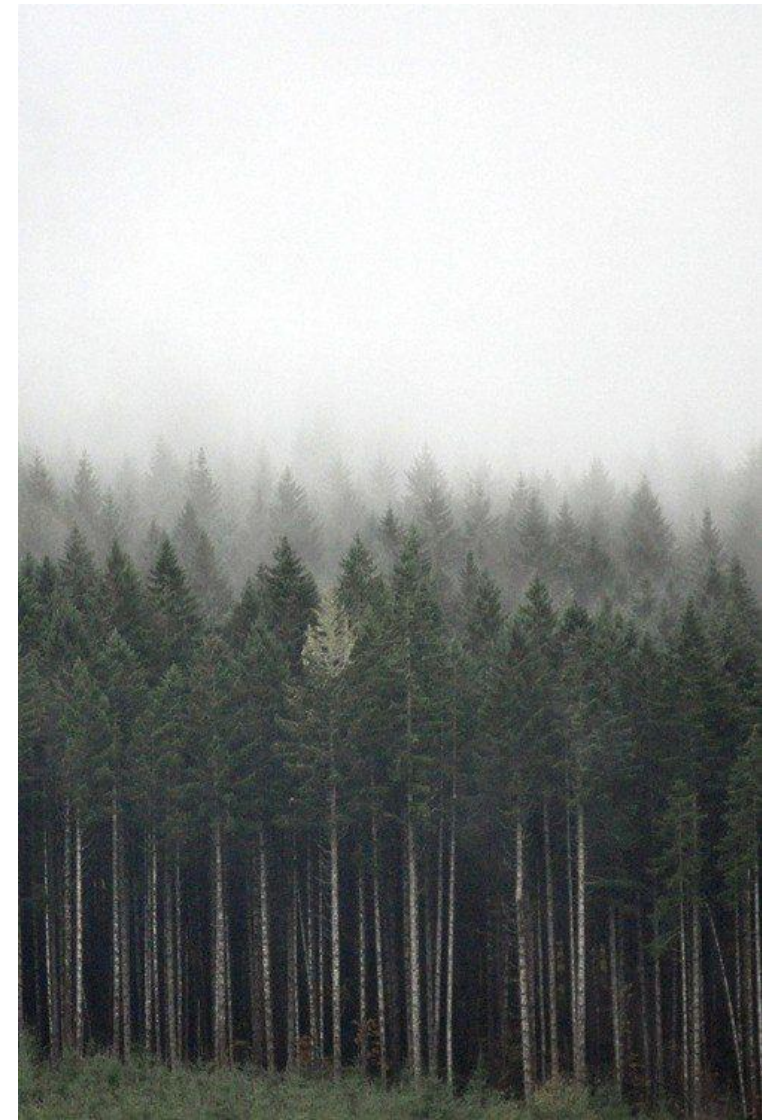
[www.wellsprima.com](http://www.wellsprima.com)

**Palm Care Introduction - Include Microorganism**



## Tentang Kami

PT. Wells Prima Global memulai perdagangan pupuk di Indonesia sejak tahun 2018 bekerja sama dengan dua pabrik pupuk besar di Korea, yaitu KG Chemical Co., Ltd dan Hyeophwa Co., Ltd. Kerja sama dilaksanakan dalam bentuk Sole Agent (kontrak eksklusif), sehingga hanya PT. Wells Prima Global yang memiliki kewenangan untuk mengimpor produk pupuk dari KG Chemical dan Hyeophwa.



# Solid Fertilizer Palm Care I, II, & III

Pupuk  
Padat untuk  
Pohon  
Sawit

Solid Fertilizer PALM CARE	Solid Fertilizer PALM CARE II	Solid Fertilizer PALM CARE III																														
비효가 오래가는 고형비료	비효가 오래가는 고형비료	비효가 오래가는 고형비료																														
<table border="1"><thead><tr><th>N</th><th>P</th><th>K</th><th>MgO</th><th>B</th></tr></thead><tbody><tr><td>15</td><td>15</td><td>6</td><td>2</td><td>0.3</td></tr></tbody></table> 	N	P	K	MgO	B	15	15	6	2	0.3	<table border="1"><thead><tr><th>N</th><th>P</th><th>K</th><th>MgO</th><th>B</th></tr></thead><tbody><tr><td>12</td><td>12</td><td>17</td><td>2</td><td>0.3</td></tr></tbody></table> 	N	P	K	MgO	B	12	12	17	2	0.3	<table border="1"><thead><tr><th>N</th><th>P</th><th>K</th><th>MgO</th><th>B</th></tr></thead><tbody><tr><td>9</td><td>11</td><td>24</td><td>4</td><td>0.4</td></tr></tbody></table> 	N	P	K	MgO	B	9	11	24	4	0.4
N	P	K	MgO	B																												
15	15	6	2	0.3																												
N	P	K	MgO	B																												
12	12	17	2	0.3																												
N	P	K	MgO	B																												
9	11	24	4	0.4																												
NET : 20Kg	NET : 20Kg	NET : 20Kg																														
<b>SNI</b> SNI 2803:2012 NPB 101-114-182198 PT. Wells Prima Global	<b>SNI</b> SNI 2803:2012 NPB 101-114-182198 PT. Wells Prima Global	<b>SNI</b> SNI 2803:2012 NPB 2-101-574-240902-5 PT. Wells Prima Global																														

# Solid Fertilizer vs Pupuk Biasa

	Efek	Tingkat penyerapan nutrisi tumbuhan	Tingkat pelepasan akibat curah hujan	Jumlah pemupukan dalam setahun
<b>Solid Fertilizer</b>	4–5 bulan	90%	Tidak ada	2–3 kali*
<b>Pupuk biasa</b>	20–30 hari	30–40%	50%	2–4 kali

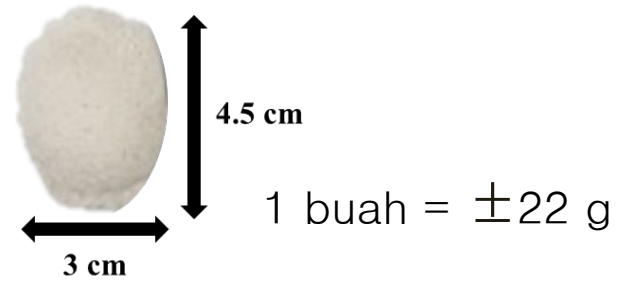
\*pupuk biasa dapat menghasilkan efek yang sama hanya jika dilakukan pemupukan 12 kali

Dengan kelebihan yang ada, penggunaan solid fertilizer dapat mengurangi biaya pembelian dan pengiriman pupuk, penanganan tanaman, dan tenaga kerja



**Solid Fertilizer lebih ekonomis**

# Ringkasan Produk



- Nama produk: **Palm Care**
- Berat: 20 kg / kemasan ( $\pm 920$  buah)
- Tipe pupuk

Umur pohon	Tipe pupuk	Komposisi
Bibit – 3 tahun	I	15–15–6+2+0.3
>4 tahun	II	12–12–17+2+0.3
	III	9–11–24+4+0.4

- Durasi efek pupuk: 120–150 hari

# Cara Pemupukan

## I . Pembibitan

### 1. Pupuk dasar

Gali lubang, taruh pupuk (7–10 buah), tutup lubang dengan tanah hingga 7–10 cm, tanam pohon

### 2. Pupuk tambahan:

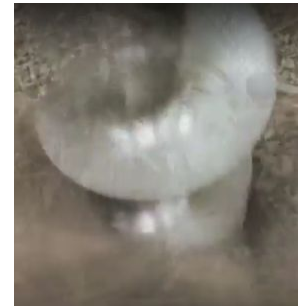
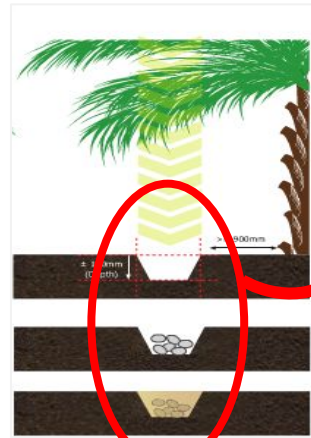
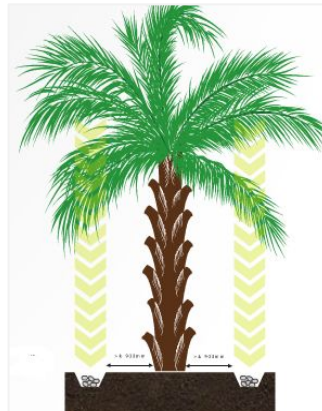
Gali lubang di sekitar pohon ( $\pm 7$  cm), taruh pupuk, tutup lubang dengan tanah



# Cara Pemupukan

## II . Pohon usia lebih dari 1 tahun

Taruh pupuk di area bawah ujung daun terluar atau di antara pohon (untuk pohon besar) dengan kedalaman  $\pm 7$  cm.



# Jumlah Pupuk Tambahan berdasarkan Umur Pohon

(per pohon)

Umur pohon	Formula	Dosis per pemupukan (buah)	Pemupukan per tahun
30 HST – 1 tahun	15-15-6+2+0.3+TE	12-14	2
1-3 tahun	15-15-6+2+0.3+TE	20-30	2-3
4-15 tahun	12-12-17+2+0.3+TE	40-52	2-3
	9-11-24+4+0.4+TE		
>15 tahun	12-12-17+2+0.3+TE	52-60	2-3
	9-11-24+4+0.4+TE		

\*HST = hari setelah tanam





# Penggunaan Pupuk Palm Care

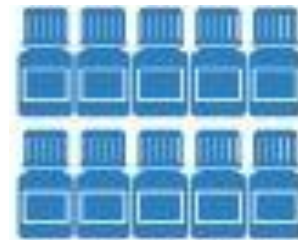
# Pupuk Mengandung Mikroorganisme

Mengandung mikroorganisme yang mampu mengurangi penyakit dan kerusakan pada tanaman akibat salinitas tanah

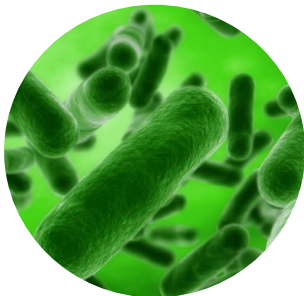
Untuk ke depannya, pupuk Solid Fertilizer Palm Care akan ditambahkan dua jenis mikroorganisme yang dapat mendukung pertumbuhan tanaman, yaitu:



*Bacillus amyloliquefaciens*  
(bakteri melawan penyakit)



= 20 L



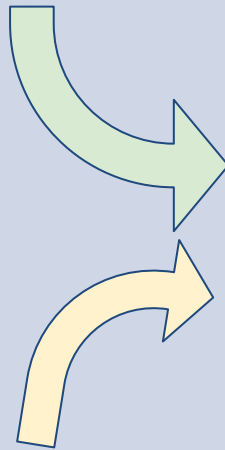
*Bacillus licheniformis*  
(bakteri melawan hama)



= 20 L

Pada penelitian KORINDO (terhadap Forest Care), pupuk yang digunakan belum dilengkapi mikroorganisme di atas. Pupuk yang telah dilengkapi mikroorganisme akan terus dipasok ke KORINDO.

Bakteri melawan penyakit (*Bacillus A*) = 20 L



Bakteri melawan hama (*Bacillus L*) = 20 L



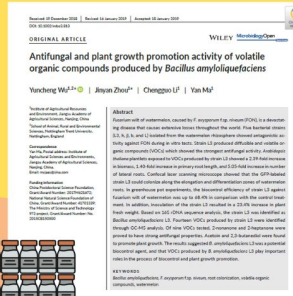
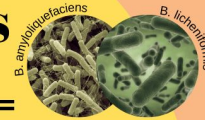
Penurunan salinitas dan peningkatan kualitas tanah



**Penggunaan Pupuk Sebanyak 1 Karung**

# Bacillus amyloliquefaciens & Bacillus licheniformis

Bakteri pelawan penyakit dan hama

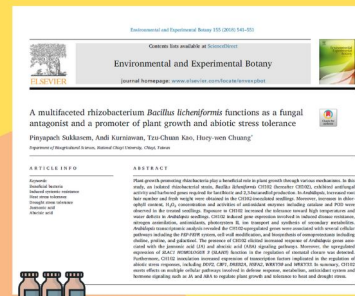


## Bacillus amyloliquefaciens

1. Meningkatkan ketersediaan nutrisi pada tanah
2. Melawan bakteri dan jamur yang bersifat patogen
3. Meningkatkan ketahanan akar terhadap kondisi salinitas tinggi
4. Mengurangi resistensi obat pada tanaman



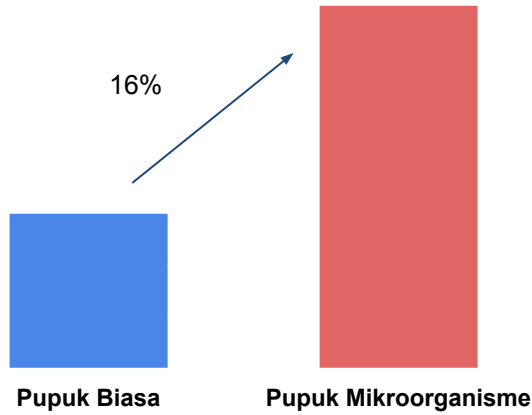
B. amyloliquefaciens dan B. licheniformis dapat ditambahkan ke seluruh produk pupuk PT Wells Prima Global sebagai coating pupuk  
**1 karung 20 kg = 20 L per bakteri**



## Bacillus licheniformis

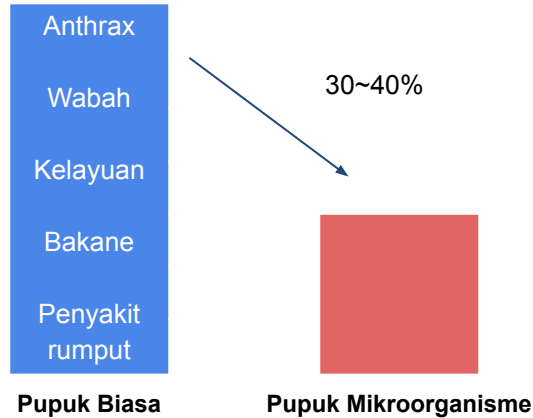
1. Membantu pertumbuhan akar
2. Mengurangi kerusakan akar akibat infeksi jamur
3. Meningkatkan kualitas dan ukuran buah
4. Meningkatkan ketahanan tumbuhan terhadap panas dan kekeringan

### Peningkatan Jumlah Panen



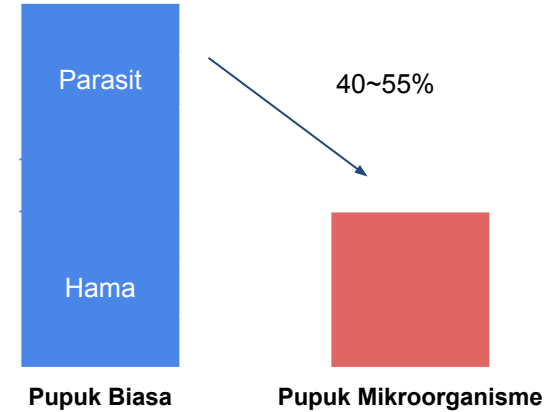
College of Ecology and Environmental Science,  
Kyungpook University

### Efek Penurunan Penyakit



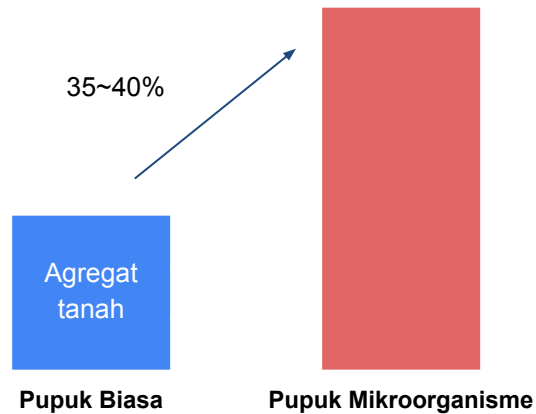
College of Ecology and Environmental Science,  
Kyungpook University

### Efek Perlawanan Hama



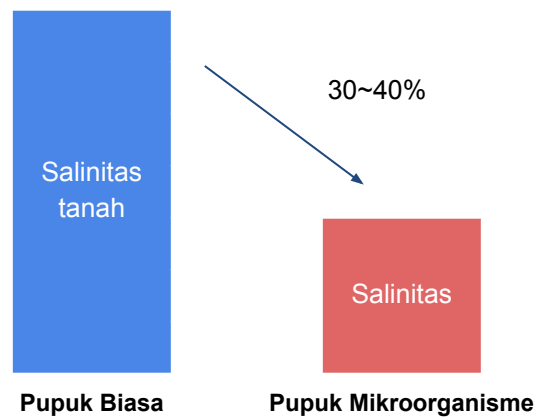
College of Ecology and Environmental Science,  
Kyungpook University

### Efek Perbaikan Tanah



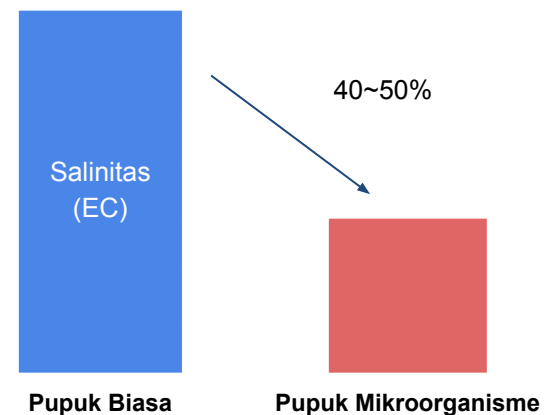
Lembaga Penelitian KG Chemical  
(Lembaga penelitian pupuk, telah diakui oleh  
Badan Administrasi Pembangunan Desa)

### Efek Penurunan Salinitas



Lembaga Penelitian KG Chemical  
(Lembaga penelitian pupuk, telah diakui oleh  
Badan Administrasi Pembangunan Desa)  
\*Tanah reklamasi resmi Chungnam

### Efek Penurunan Salinitas/Cuaca Ekstrem



Lembaga Penelitian KG Chemical  
(Lembaga penelitian pupuk, telah diakui oleh  
Badan Administrasi Pembangunan Desa)

**TERIMA KASIH**



# PT. Wells Prima Global

GRAND GOLF IV 296 C,  
MODERNLAND, TANGERANG,  
INDONESIA

+62 21 2259 4449

[www.wellsprima.com](http://www.wellsprima.com)

Contact Person

PARK YONG HO

M: +62 812 9856 9803

E: [pyhes@naver.com](mailto:pyhes@naver.com)

FREDERIKA MARTANTYA

M: +62 821 3615 3581

E: [frdrika@gmail.com](mailto:frdrika@gmail.com)

