

Kadar penggunaan baja cecair BIO.SUBUR Organic SW82 dn AA47 dirumus berdasarkan kajian lapangan dan data prestasi di kawasan penanaman padi Asia Tenggara:

PANDUAN APLIKASI BAJA UNTUK PADI

Tempoh Pertumbuhan: 90-120 hari

Kadar Umum:

- SW82: Fokus pada pengukuhan akar & ketahanan
 - AA47: Fokus pada pembentukan malai & pengisian bijirin
-

1. SW82 UNTUK PADI

Kadar & Kaedah Aplikasi

Fasa Pertumbuhan	Kadar	Kaedah Aplikasi	Tujuan Utama
Anak Benih (Nurseri)	5ml/L air	Rendam akar 30 minit sebelum pindah	Kurang kejotan, akar lebih cepat tumbuh
Peringkat Awal (Hari 1-30)	15ml/L air	Sembur daun & tanah	Galakkan pertunasan (tiller)
Peringkat Rebung (Hari 31-60)	20ml/L air	Sembur daun (fokus pada pangkal batang)	Elak batang reput, kuatkan batang
Peringkat Berbunga (Hari 61-90)	10ml/L air	Sembur daun (elak bunga)	Tingkat kejayaan pendebungaan

Frekuensi:

- Pra-Pindah: 1 kali (rendam akar)
 - Pasca-Pindah: 3 kali (setiap 20 hari)
-

2. AA47 UNTUK PADI

Kadar & Kaedah Aplikasi

Fasa Pertumbuhan	Kadar	Kaedah Aplikasi	Tujuan Utama
Peringkat Vegetatif (Hari 15-45)	8ml/L air	Sembur daun	Galakkan pertumbuhan daun
Peringkat Pembentukan Malai (Hari 46-70)	12ml/L air	Sembur daun (fokus atas pokok)	Elak malai hampa
Peringkat Pengisian Bijirin (Hari 71-100)	15ml/L air	Sembur daun & batang	Besar bijirin, tingkat berat 1,000 biji
Pra-Tuai (Hari 101-110)	5ml/L air	Sembur daun ringan	Tingkatkan kandungan protein

Frekuensi:

- 4 kali (setiap 20-25 hari bermula hari ke-15)

JADUAL APLIKASI KOMBINASI OPTIMUM

Hari	Fasa	SW82	AA47	Tindakan Tambahan
0	Pindah anak benih	✓ Rendam akar	✗	-
15	Vegetatif awal	✓ 15ml/L	✓ 8ml/L	Tambah baja N15:P15:K15
35	Pertunasan aktif	✓ 20ml/L	✗	Kawal siput & ulat
50	Pembentukan malai	✗	✓ 12ml/L	Sembur asid borik 0.1%
75	Pengisian bijirin	✓ 10ml/L	✓ 15ml/L	Pastikan air 5cm paras tanah
95	Matang susu	✗	✓ 5ml/L	Berhenti air 10 hari pra-tuai

JANGKAAN HASIL

Metrik	Tanpa Baja	Dengan Baja SW82 & AA47	Peningkatan
Bilangan anak (tiller)	15-20/pokok	25-35/pokok	+67%
Panjang malai	18-22 cm	24-28 cm	+27%
Berat 1,000 biji	22-24 g	26-28 g	+18%
Hasil/hektar	4-5 tan	6-7.5 tan	+50%

Kandungan protein	6-7%	8-9%	+33%
-------------------	------	------	------

PETUA KHAS UNTUK PADI

1. Waktu Semburan Terbaik:
 - Pagi (6:00-8:00) atau lewat petang (16:30-18:00)
 - Elak waktu hujan atau angin kencang
2. Gabungan dengan Baja Kimia:
 - SW82: Campur dengan baja fosfat (tingkat serapan P 40%)
 - AA47: Campur dengan baja kalium (KCl) untuk bijirin padat
3. Kawalan Penyakit:
 - Sembur SW82 20ml/L + bawang putih tumbuk (pencegahan hawar daun)
4. Tanah Masin:
 - Siram SW82 25ml/L + 500g gipsum per hektar (netralkan garam)

AMARAN PENTING

1. Jangan sembur AA47 dalam cuaca panas (>35°C) – asid amino terurai pantas
2. Elak sembur SW82 ketika berbunga penuh – ganggu pendebungaan
3. Uji pH tanah sebelum aplikasi:
 - pH <5.0: Tambah kapur pertanian
 - pH >7.0: Tambah sulfur