

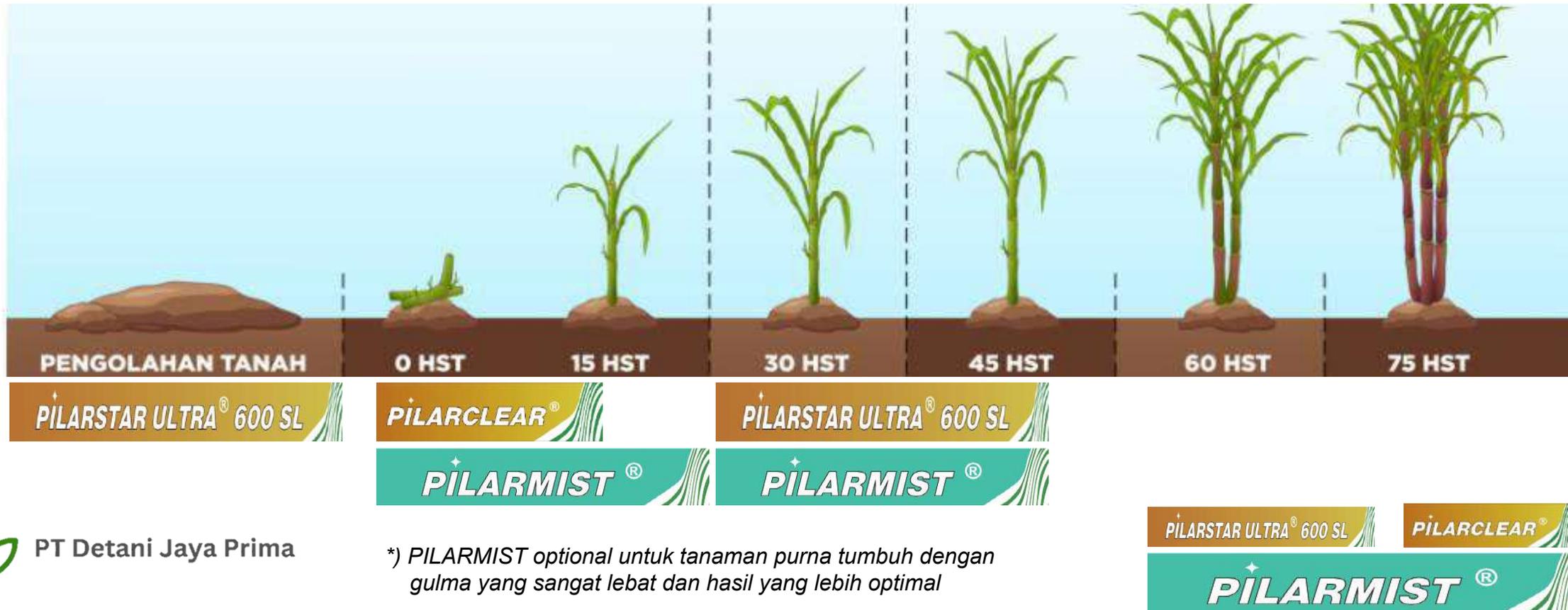
PENGENDALIAN GULMA PADA TANAMAN TEBU



PT Detani Jaya Prima

P[®] *ilarquim*^{*}

- Tahapan Persiapan Lahan: Pilarstar Ultra 600 SL dosis 1 – 1.2 L/ Ha
- Pengendalian rumput pra – tumbuh pada -1 hingga 3 HST: Pilarclear 32/318 ZC dosis 1.2 – 1.8 L/Ha
- Pengendalian gulma purna tumbuh: Pilarstar Ultra 600 SL (dosis 1.2 – 1.5 L/ Ha) dan Pilarmist (dosis 1 mL/ 2.5 – 3 L Air)



*) PILARMIST optional untuk tanaman purna tumbuh dengan gulma yang sangat lebat dan hasil yang lebih optimal



- Spektrum luas dengan kinerja kontak serta semi sistemik pada saat yang bersamaan dalam mengendalikan gulma



Bahan Aktif Ammonium Glufosinate 600 g/L SL

Cara Aplikasi:
Semprotkan Pilarstar Ultra® 600 SL pada posisi gulma sasaran atau sebaiknya diaplikasikan menggunakan corong agar butiran semprotan tidak mengenai yang bukan sasaran semprot.

Dosis Yang Disarankan:
0,75-1,5 L/ha dengan air 500 L/ha

Taklukkan Segala Gulma



- Berdaun Lebar**
Ageratum conyzoides, Borreria sp., Eupatorium odoratum, Nephrolepis sp, Richardia brasiliensis, Cleome rutidosperma
- Rumput-Rumputan**
Axonopus compressus, Brachnaria mutica, Ischaemum timorense, Ottochloa nodosa, Paspalum conjugatum, Cynodon dactylon, Digitaria ciliaris
- Teki-Tekian**
Imperata cylindrica

Mode aksi sebagian sistemik yang memberikan tingkat keamanan tanaman yang lebih tinggi daripada alternatif sistemik seperti glifosat, sementara juga menawarkan kontrol yang lebih kuat daripada herbisida kontak murni seperti paraquat dan diquat. Meskipun tidak ada gejala visual, tanaman yang terpapar berhenti tumbuh dalam hari pertama setelah aplikasi.

- Fase Persiapan lahan, TM dan TBM
- Kep.Men.Tan: 178/KPTS/SR.330/M/03/2024



Microsoft Edge PDF Document

Pengujian lapangan efikasi herbisida PILARSTAR ULTRA 600 SL dengan bahan aktif amonium glufosinat 600 g/l untuk mengendalikan gulma umum pada budidaya kelapa sawit tanaman menghasilkan (TM) dilakukan di Gaya Baru Kab. Lampung Tengah dari bulan Maret – Juni 2023. Pengujian tersebut dilakukan untuk menentukan dosis herbisida PILARSTAR ULTRA 600 SL yang efektif untuk mengendalikan gulma serta mengetahui fitotoksisitas herbisida terhadap tanaman kelapa sawit. Perlakuan terdiri dari 4 taraf dosis PILARSTAR ULTRA 600 SL, yaitu 0,75; 1; 1,25; dan 1,5 l/ha dan dibandingkan dengan perlakuan penyiangan manual dan kontrol. Perlakuan tersebut disusun dalam Rancangan Acak Kelompok dengan 4 ulangan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa herbisida PILARSTAR ULTRA 600 SL dengan dosis 1 – 1,5 l/ha efektif dalam mengendalikan pertumbuhan gulma total dari pertumbuhan gulma dominan *Asystasia gangetica*, *Axonopus compressus*, *Paspalum conjugatum*, *Borreria alata*, *Praxelis clematidea*, *Ottochloa nodosa*, dan *Synedrella nodiflora* hingga 8 MSA. Daya kendali terbaik pada gulma *Paspalum conjugatum*, *Borreria alata*, *Praxelis clematidea* terdapat pada pengaplikasian PILARSTAR ULTRA 600 SL dengan dosis 1,25 dan 1,5 l/ha, sedangkan gulma *Ottochloa nodosa* dan *Synedrella nodiflora* dapat dikendalikan dengan PILARSTAR ULTRA 600 SL pada dosis 0,75 – 1,5 l/ha. Pengaplikasian herbisida PILARSTAR ULTRA 600 SL dengan dosis 0,75 – 1,5 l/ha pada piringan tanaman kelapa sawit menghasilkan (TM) tidak menimbulkan gejala keracunan.

Taklukkan Segala Gulma

Bahan Aktif
Amonium Glufosinat 600 g/L SL

- Kuat kandungan formulasi
- Efektif kendalikan gulma
- Tuntas sampai ke akar



Tepung
Kristal



PILARSTAR ULTRA diracik dari tepung kristal dengan kandungan kemurnian yang tinggi



PILARSTAR ULTRA mengandung bahan pencampur dengan kualitas terbaik.

Merekat lebih baik pada daun gulma

Tidak mudah tercuci oleh air hujan

Lebih unggul dalam mengendalikan gulma



PILARSTAR ULTRA® 600 SL



Aman Dan Ramah Lingkungan



- Setelah bersentuhan dengan tanah, Glufosinat-amonium akan cepat terurai oleh mikroorganisme dalam tanah sehingga jumlah residu di dalam tanah sangat rendah.
- Glufosinat-amonium aman untuk pertumbuhan tanaman pangan saat diaplikasikan dan tanaman pangan berikutnya.

PILARSTAR ULTRA memiliki keunggulan utama dalam durasi dan kecepatan pengendalian segala jenis gulma

01

Durasi pengendalian

- Lebih Lama (40-45 hari setelah aplikasi)



02

Kecepatan

- Lebih Cepat (3 hari setelah aplikasi)



3 HSA



7 HSA

PILARSTAR ULTRA® 600 SL



• 5 hari setelah aplikasi dosis 1.2 L / Ha

- Dosis per hektar lebih efisien dibandingkan produk herbisida Ammonium Glufosinat yang lain
- Daya kerja kendali gulma secara kontak semi sistemik lebih cepat serta lama kendali gulma dibandingkan Ammonium Glufosinat yang lain
- Dosis Anjuran: 1 – 1.5 L / Ha
- Untuk tanaman yang masih kecil pastikan tidak mengenai titik tumbuh tanaman



- Meningkatkan perata, penetrasi, pembasahan dan mengurangi penguapan permukaan tanaman/daun sebagai fungsi utama **Surfaktan**



**Lebih Dahsyat
Lebih Kuat**

Bahan Aktif
Anionic non-ionic compound synergistic system



Pestisida
Semakin Ampuh



Meratakan
Secara Sempurna



Menembus
Jaringan Tanaman



Bahan Aktif Anionic non-ionic compound synergistic system



Cara Aplikasi:

- Setelah larutan pestisida dalam wadah untuk setengah isi tangki semprot dibuat
- Masukkan Pilarmist dan aduk hingga merata.
- Setelah dipastikan merata, masukkan larutan tersebut ke dalam tangka semprot.
- Tambahkan air hingga penuh, kemudian aplikasikan



Dosis Yang Disarankan:

1-1.5% atau 1 mL / 2.5 - 3 Liter Air

Manfaat Pilarmist



- 👍 Sebagai perata larutan semprot pada permukaan tanaman/ daun.
- 👍 Penetrasi yang baik ke dalam jaringan tanaman
- 👍 Meningkatkan kinerja segala jenis pestisida.
- 👍 Mengurangi penguapan aplikasi pestisida

Herbisida:

Meningkatkan translokasi secara kuat ke jaringan gulma.

Insektisida:

Menguatkan kinerja insektisida menembus jaringan tanaman menuju jaringan daun.

Fungisida:

Langsung menjangkau patogen dalam tanaman dan meningkatkan perlindungan penyakit.



- Sebagai pemacu peningkatan kinerja/ efikasi segala jenis pestisida (herbisida, insektisida & fungisida)
- Dosis 1 mL / 2.5 – 3 liter air

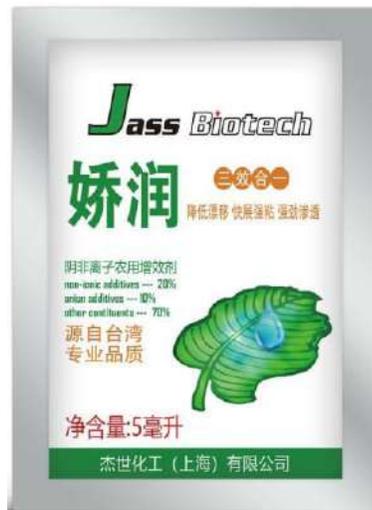


Bahan Aktif Pembawa:

- Anionic non-ionic compound synergistic system

Dosis Aplikasi:

- Campuran Dalam Air: 1 mL/ 2.5 – 3 L Air
- Seprot Kabut: 1%-1.5% dari cairan pestisida



Keunggulan:

Memiliki sifat mudah basah, mudah menyebar dan mudah menyerap serta meningkatkan efektivitas pestisida

- **Campuran tangki dengan insektisida:** mengendalikan hama yang tersembunyi di balik daun, kutu putih dan penggerek daun dengan lebih baik
- **Campuran tangki dengan fungisida:** langsung mencapai patogen/ organisme pengganggu tanaman yang lebih dalam dan meningkatkan kemanjuran fungisida
- **Campuran tangki dengan herbisida:** meningkatkan daya basah dan permeabilitas herbisida serta mengendalikan gulma yang resistan dengan lebih baik



Pilarclear 350 ZC



- Efektif mengendalikan segala jenis gulma hingga 45 – 60 hari setelah aplikasi



Tuntas Membersihkan!

Bahan Aktif
Flumioxazin 32 g/L + S-metolachlor 318 g/L ZC



Spektrum luas
mengendalikan
berbagai gulma



Lebih lama
mengendalikan
gulma 30 hari



Kompatibel
dapat dicampur
glifosat & glufosinat



Bahan Aktif Flumioxazin 32 g/L + S-metolachlor 318 g/L ZC



Cara Aplikasi:

Semprotkan Pilarclear® 350 ZC pada lahan yang akan dipersiapkan untuk tanam, aplikasikan 2-5 hari sebelum tanam untuk mendapatkan hasil pengendalian gulma secara maksimal.



Dosis Yang Disarankan:

1,20 - 1,80 L/ha dengan air 500 L/ha

Tuntas Membersihkan!

Herbisida sistemik yang memiliki formulasi ZC sebagai jenis formulasi terbaru.



Berdaun Lebar

Heliotropium indicum, Portulaca oleracea, Ludwigia octovalvis



Rumput-Rumputan

Ischaemum rugosum, Echinochloa colona, Eleusine indica



Teki-Tekian

Cyperus rotundus, Cyperus iria

Herbisida yang dapat digunakan secara pratumbuh dan pasca tumbuh dengan cara kerja menghambat kerja enzim protoporphyrinogen oxidase melalui absorpsi pada perkecambahan biji gulma.

- Spektrum pengendalian gulma luas
- Kep.Men.Tan:
191/KPTS/SR.330/M/03/2024



Microsoft Edge
PDF Document

Pengujian lapangan efikasi herbisida PILARCLEAR 32/318 ZC berbahan aktif flumioxazin: 32 g/l dan s-metolachlor: 318 g/l untuk mengendalikan gulma pada budidaya bawang merah dilakukan di Ganjar Agung, Kota Metro dari bulan April – Juli 2023. Pengujian tersebut dilakukan untuk menentukan dosis herbisida PILARCLEAR 32/318 ZC yang efektif untuk mengendalikan gulma. Perlakuan terdiri dari 4 taraf dosis PILARCLEAR 32/318 ZC yaitu 0,90; 1,20; 1,50; dan 1,80 l/ha serta dibandingkan dengan perlakuan penyiangan manual dan kontrol. Perlakuan tersebut disusun dalam Rancangan Acak Kelompok dengan 4 ulangan. Hasil pengujian menunjukkan bahwa herbisida PILARCLEAR 32/318 ZC dengan dosis 1,20 – 1,80 l/ha dapat mengendalikan pertumbuhan gulma total dari pertumbuhan gulma dominan *Cyperus iria*, *Echinochloa colona*, *Heliotropium indicum*, *Ischaemum rugosum*, *Ludwigia octovalvis*, dan *Portulaca oleracea* hingga 6 MSA. Pengaplikasian PILARCLEAR 32/318 ZC dengan dosis 1,20 – 1,80 l/ha mampu mengendalikan pertumbuhan gulma *Heliotropium indicum*, *Ludwigia octovalvis*, dan *Portulaca oleracea*, sedangkan pengendalian terbaik pada gulma *Echinochloa colona* terdapat pada pengaplikasian PILARCLEAR 32/318 ZC dengan dosis 1,50 dan 1,80 l/ha. Pengaplikasian PILARCLEAR 32/318 ZC pada semua taraf dosis aplikasi tidak menimbulkan gejala keracunan. Hasil bawang merah panen kering pada pengaplikasian herbisida PILARCLEAR 32/318 ZC dosis 1,20 – 1,80 l/ha sama dengan penyiangan manual dan lebih tinggi dibandingkan kontrol.

PILARCLEAR® 350 ZC

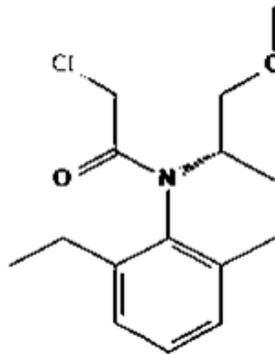


PT Detani Jaya Prima

- **Bahan Aktif:** Flumioxazin + S-metolachlor
- **Cara Kerja:** Sistemik + Sistemik dan Selektif
- **Konsentrasi:** 32 g/L + 318 g/L
- **Tipe Formulasi:** ZC (SC+CS)



Flumioxazin



S-metolachlor



Lokasi

- Daxin, Guang Xi Province, China

Produk

Merek	Bahan Aktif	Dosis
PILARCLEAR	Flumioxazin 32 g/L + S-metolachlor 318 g/L, ZC	1500 ml/Ha
--	Butachlor 500 g/L, EC	2250 ml/Ha

Metode Aplikasi

- Tanam potongan tebu di dalam tanah
- Aplikasikan **PILARCLEAR® 350 ZC** sebelum tunas tumbuh



Field Trial Pada Tebu



PILARCLEAR® 350 ZC



Butachlor 500 g/L EC

Sebelum aplikasi (20.02.2024)



Field Trial Pada Tebu



58 hari setelah aplikasi (17.04.2024)



PILARCLEAR® 350 ZC

Mulai muncul beberapa gulma



Butachlor 500 g/L EC

58 hari setelah aplikasi, bermunculan gulma yang lolos



Terima Kasih



PT Detani Jaya Prima

