



Bab 4: Pertanian

4.6 Manajemen Bahan Agrokimia

4.6.5 - 4.6.7

Manajemen Bahan Agrokimia 4.6.5 - 4.6.7

Kegiatan ini meliputi persyaratan yang berfokus pada **persiapan** dan **penggunaan** bahan agrokimia yang tepat.

Persyaratan ini berlaku untuk semua kebun.



No.	Persyaratan dasar	Sertifikasi kelompok			Sertifikasi individu
		Kebun K	Kebun B	Manajemen kelompok	K/B
4.6.5	<p>Pestisida disiapkan dan diberikan sesuai dengan label, MSDS atau label keamanan, atau atas rekomendasi dari organisasi nasional resmi atau <u>teknisi kompeten</u>, terutama yang berkaitan dengan:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengangkutan yang aman menuju lokasi pemberian pestisida • Penggunaan dosis yang tepat • Penggunaan peralatan dan teknik yang sesuai • Kondisi cuaca yang mendukung • Mematuhi <u>selang waktu larangan masuk kebun (restricted entry interval, REI)</u>, termasuk rambu peringatan dalam bahasa setempat dan memberitahukan terlebih dahulu kepada orang atau masyarakat yang berpotensi terdampak <p>Jika tidak ada informasi lainnya, maka selang waktu larangan masuk kebun minimal adalah 48 jam sesuai dengan produk kelas II dari WHO dan 12 jam untuk produk lainnya. Jika dua atau lebih produk dengan selang waktu larangan masuk kebun berbeda digunakan dalam waktu bersamaan, maka selang waktu terpanjang yang berlaku.</p> <p>Metode penghitungan volume dan dosis ditinjau dan diperbaiki untuk mengurangi surplus campuran dan penggunaan pestisida berlebih.</p> <p><u>Interval prapanen</u> untuk pestisida sebagaimana diatur di MSDS, label, atau label keamanan produk atau regulasi dari organisasi resmi harus dipatuhi. Saat dua atau lebih produk dengan interval prapanen digunakan dalam waktu bersamaan, maka selang waktu terpanjang yang berlaku.</p>	✓	✓	✓	✓
4.6.6	<p>Terdapat mekanisme yang diterapkan untuk mencegah kontaminasi pestisida, baik melalui <u>embusan angin semprotan</u> maupun cara lainnya, dari area yang sedang diberi pestisida ke area lain, termasuk seluruh ekosistem perairan dan darat serta infrastruktur.</p> <p>Mekanisme ini termasuk <u>pembatas vegetasi</u> bukan tanaman, <u>zona nonaplikasi pestisida</u>, atau langkah efektif lainnya.</p>	✓	✓	✓	✓
4.6.7	<p>Pemberian dari udara hanya diperbolehkan dalam kondisi yang dijelaskan pada Lampiran Pertanian:</p> <p><i>Lihat A-07-SCRL-B-FA - Lampiran Pertanian</i></p>	✓	✓	✓	✓

Baca persyaratan dan keberlakuannya sebelum Anda melanjutkan ke halaman berikutnya.

4.6.5

Pengangkutan yang aman menuju lokasi penggunaan pestisida



James, manajer sebuah kebun besar yang merupakan bagian dari suatu kelompok harus memastikan bahwa transportasi larutan apa pun ke area penggunaan harus dilakukan sesuai **dengan label, lembar data keselamatan bahan (MSDS), atau label keamanan.**

Jika dia tidak dapat menemukan informasi ini, dia harus mengikuti rekomendasi dari organisasi nasional resmi atau teknisi yang kompeten.



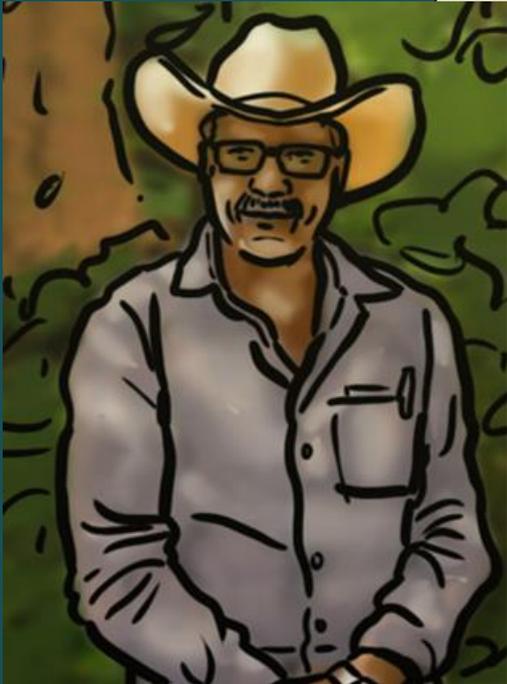
4.6.5

Mematuhi dosis, volume, peralatan, teknik penggunaan, dan cuaca yang sesuai.

Mengikuti **label**, **MSDS**, atau **label keamanan**, James perlu memastikan;

- Dosis dan volume yang tepat (metode perhitungan ditinjau dan disempurnakan untuk mengurangi campuran berlebih dan penggunaan pestisida berlebihan)
- Peralatan dan teknik penggunaan yang sesuai.
- Kondisi cuaca yang sesuai untuk penggunaan pestisida

Dia harus menghindari penggunaan pestisida saat sinar matahari sangat terik, sedang hujan, atau angin kencang.



4.6.5

Selang Waktu Larangan Masuk Kebun (REI)

Sebagai bagian dari persyaratan 4.6.5 James juga harus mematuhi **selang waktu larangan masuk kebun (REI)**.

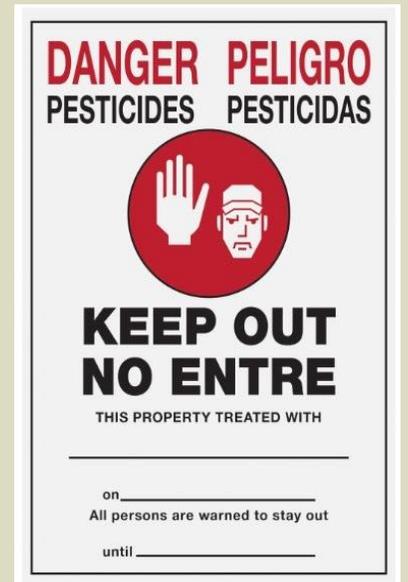
Ini merupakan **periode waktu ketika tidak seorang pun dapat memasuki lahan** yang telah diberi bahan agrokimia tanpa menggunakan APD yang sesuai.

Informasi ini harus disampaikan:

- Memberikan informasi terlebih dahulu kepada orang dan masyarakat yang terdampak.
- Memasang **tanda peringatan dalam bahasa setempat**.

Jika label, MSDS, atau label keamanan tidak mencantumkan informasi tentang REI:

- 48 jam untuk bahan agrokimia yang diklasifikasikan sebagai kelas II oleh WHO.
- 12 jam untuk produk lainnya.



4.6.5

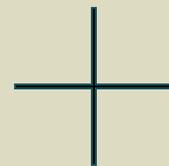
Interval prapanen



Terakhir, James harus mematuhi **interval pra-panen** yang ditentukan pada label produk, MSDS, atau label keamanan.

Interval pra-panen merupakan **waktu tunggu setelah penggunaan** bahan agrokimia. James harus menunggu sampai periode ini berakhir sebelum dia bisa memanen tanaman.

Saat dia menggunakan dua atau lebih produk dengan interval prapanen dalam waktu bersamaan, maka **selang waktu terpanjang yang berlaku**.



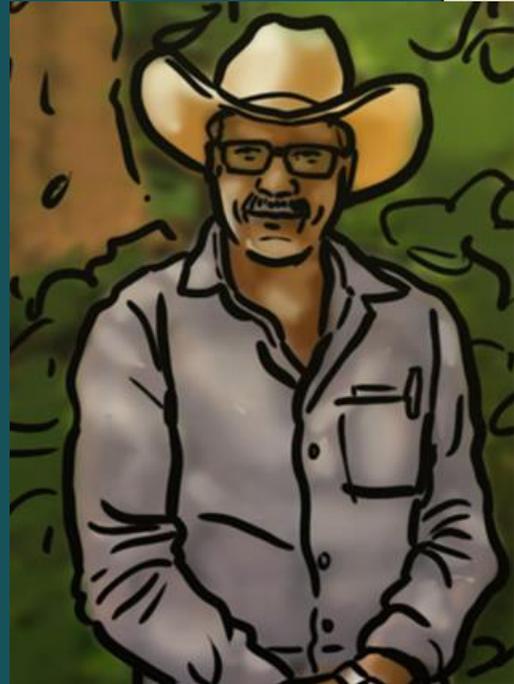
4.6.6

Mekanisme untuk mencegah kontaminasi

James harus membentuk dan memelihara mekanisme untuk menghindari kontaminasi akibat pestisida.

Apa yang dapat dia lakukan untuk menghindari penyimpangan semprotan atau sarana kontaminasi lainnya?

- Dia dapat membentuk **zona non-aplikasi**. Di zona tersebut, hama dikendalikan dengan metode nonkimia.



4.6.6

Dia juga dapat membuat pembatas vegetasi dengan semak-semak dan pepohonan dengan **dedaunan permanen** yang dapat menangkap penyimpangan semprotan pestisida. Semak dan pohon harus **setinggi tanaman**.

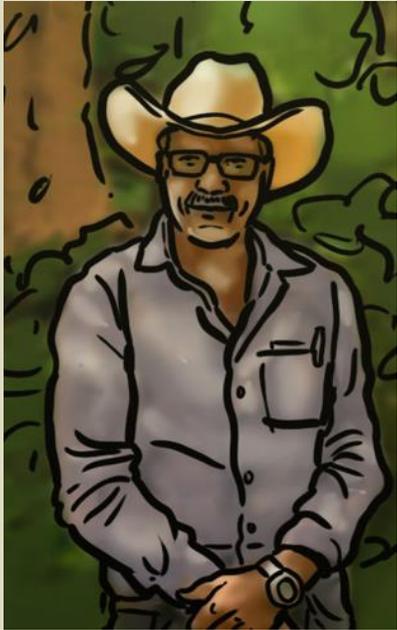


Untuk melindungi sumber air dari penyimpangan semprotan, dia bisa membuat penyangga **riparian**.



Skenario kasus

Mari kita lihat contohnya.



James memiliki kebun nanas dan telah membuat pembatas vegetasi yang lebih tinggi dari tanaman. Namun, kebun tidak menetapkan zona non-aplikasi. Petugas penyemprot telah menyemprot seluruh tanaman dengan insektisida yang disebut Cypermethrin.



?

Apakah kebun ini mematuhi persyaratan 4.6.6?

Pikirkan jawabannya sebelum melanjutkan ke halaman berikutnya.

Skenario kasus - Solusi

Jawabannya adalah “Ya”. Kebun itu belum menetapkan zona non-aplikasi, tetapi telah **menetapkan pembatas vegetasi yang secara efektif dapat mencegah penyimpangan semprotan**. Karena itu, kebun ini memenuhi persyaratan.



4.6.7

Penggunaan dari udara

Penggunaan dari udara hanya diperbolehkan dalam kondisi yang dijelaskan pada Lampiran Pertanian.



Lihat: Lampiran Pertanian



**RAINFOREST
ALLIANCE**

rainforest-alliance.org