

Layanan Bahan Kimia – Catatan Peringatan

1. Ayat 95 dari *Undang-Undang Bahan Kimia Agrikultur dan Kedokteran Hewan NT (Kontrol Penggunaan) 2004* mengizinkan Koordinator Bahan Kimia atau penasihat bahan kimia untuk mendatangi dan menginspeksi lokasi untuk mencegah, mendeteksi, dan menginvestigasi pelanggaran terhadap undang-undang tersebut. Hal ini termasuk inspeksi mesin dan peralatan yang digunakan dengan bahan kimia, pupuk, dan pakan ternak agrikultur dan kedokteran hewan.
2. Menurut Ayat 95(j) Undang-Undang tersebut, apabila mesin dan peralatan tidak memenuhi persyaratan yang ditentukan atau menimbulkan risiko membahayakan kesehatan pengguna, masyarakat umum atau lingkungan akibat kondisi, kerusakan, atau fungsionalitasnya; koordinator bahan kimia atau penasihat bahan kimia dapat memerintahkan penanggung jawab untuk menghentikan pengoperasian peralatan atau mesin hingga perbaikan selesai atau mesin atau peralatan memenuhi persyaratan yang ditentukan.

Persyaratan yang Ditentukan

3. Untuk peralatan *chemigation* dan fertisasi yang digunakan untuk penyaluran bahan kimia dan pupuk, persyaratan yang ditentukan adalah:
 - a. pemasangan wajib perangkat pencegah aliran balik yang memenuhi Standar Australia dan Selandia Baru AS/NZ 2845 dan 3500.1
 - b. tidak ada titik sambungan atau injeksi antara sumber air tanah dan perangkat pencegah aliran balik
 - c. titik pencampuran terpisah dari *bore head* dan titik injeksi/*intake* dan memiliki perlindungan yang sesuai untuk mencegah penyebaran ke lingkungan. Sebagai contoh, penggunaan dinding pembatas (*bunding*) atau pencampuran pada lempengan beton.

Perangkat Pencegah Aliran Balik

4. Sebagai pemilik atau penghuni properti, Anda perlu mengetahui persyaratan pencegahan aliran balik untuk bisnis Anda. Terdapat berbagai jenis perangkat pencegah aliran balik. Termasuk:
 - a. Kesenjangan Udara Terdaftar (*Registered Air Gap, RAG*)
 - b. Penghenti Vakum Atmosferik (*Atmospheric Vacuum Breaker*).
 - c. Penghenti Vakum Tekanan (*Pressure Vacuum Breaker*).
 - d. Katup Pengecekan Ganda (*Double Check Valve*).
 - e. Perangkat Zona Tekanan Berkurang (*Reduced Pressure Zone Device, RPZD*)
5. Sesuai AS/NZS 3500.1, saat menginjeksi bahan kimia dan/atau pupuk ke dalam pipa pembuangan pompa air, hanya RPZD atau RAG yang dianggap dapat diterima untuk rating bahaya tinggi.
6. Pemilik tanah bertanggung jawab untuk memastikan perangkat ini dipasang dan berfungsi baik guna mencegah polusi air tanah dan permukaan. Untuk saran instalasi spesifik, pemilik tanah harus melibatkan ahli ledeng bersertifikat dan peritel sistem.

Kompatibilitas Bahan Kimia/Pupuk

7. Hanya bahan kimia yang terdaftar untuk *chemigation* yang dapat digunakan dalam sistem irigasi. Label atau izin Otoritas Pestisida dan Obat Kedokteran Hewan Australia (*Australian Pesticides and Veterinary Medicines Authority, APVMA*) akan menyebutkan status

11. Selain itu, seseorang yang menentang arahan oleh Koordinator Bahan Kimia melakukan pelanggaran lebih lanjut menurut Ayat 87 *Undang-Undang Bahan Kimia Agrikultur dan Kedokteran Hewan (Kontrol Penggunaan) 2004*.

87 Arahan oleh Koordinator Bahan Kimia

- (1) Koordinator Bahan Kimia dapat memberi seseorang arahan tertulis untuk mengambil langkah yang ditetapkan, atau untuk menghentikan atau tidak melanjutkan langkah yang ditetapkan. Jika Koordinator Bahan Kimia puas dengan alasan yang masuk akal bahwa:
- (a) pelanggaran terhadap Undang-Undang ini telah, sedang atau akan dilakukan; atau
 - (b) diperlukan untuk melindungi:
 - (i) kesehatan masyarakat umum atau pengguna produk kimia, pupuk atau pakan ternak atau suatu kelas produk kimia, pupuk atau pakan ternak;
 - (ii) lingkungan; atau
 - (iii) perdagangan domestik atau ekspor produk agrikultur:
- (2) Seseorang yang menentang arahan yang diberikan menurut pasal (1) telah melakukan pelanggaran.

Penalti maksimal: Jika pelaku manusia alami –
200 unit penalti

Jika pelaku badan korporasi –
1 000 unit penalti.

Informasi Selengkapnya

1. Informasi selengkapnya terkait keselamatan dan penanganan bahan kimia dan pupuk dapat dilihat di label terkait, lembar data keselamatan serta situs web APMA atau Chem Alert.
2. chemalert.rmt.com.au
3. <https://portal.apvma.gov.au/pubcris>