

KERUSAKKAN LINGKUNGAN PERTANIAAN JADI KAJIAN

*Effective Crop Protection In A
World with Fewer Pesticides*

Yogyakarta

DAK UMY

penaparannya, ia mengingatkan bahaya pestisida bukan hanya bagi lingkungan, melainkan juga produktivitas tanaman pangan.

"Sudah menjadi kebiasaan menghin-dari hama menggunakan pestisida. Kebiasaan ini harus dikurangi sebab ke-biasaan ini justru dapat memperparah produktivitas tanaman berikutnya," jelasnya. Ia mengungkapkan, hama bisa muncul karena hama yang datang dari daerah lain, namun tidak semua hama bereproduksi dengan cepat. Meskipun tidak dapat bereproduksi dengan cepat, hama dapat menghambat pertumbuhan tanaman.

Namun, penggunaan pestisida untuk membunuh hama ini berdampak terbalik. Justru pestisida dapat mengganggu kon-trol secara alamiah dan kerusakan mungkin bisa menjadi tidak proporsional. Artinya, penggunaan pestisida secara berlebihan bukan menghambat hama, melainkan justru menambah populasi hama. Selain berpengaruh terhadap populasi hama, tentunya dapat juga menurunkan kualitas tanaman, di mana dapat mengurangi kualitas gizi dalam tanaman tersebut.

Ia mengingatkan insektisida modern telah berdampak memperparah kondisi tanaman pangan. Dahulu, sebelum peng-gunaan pestisida, terang dia, masyarakat memanfaatkan irigrasi, kontrol biologi, kontrol fisik, dan kontrol budaya. Sejak insektisida organik berkembang, kasus-

SPEAKER :

**Dr. Tom Pope, BSc (Hons), MSc.
Harper Adams University, UK**

Yogyakarta, 5 August 2015

SPONSORED BY:

PERKENDALAN
KEMAMPUAN
YOGYAKARTA

