



Memberantas hama tidak perlu harus menggunakan obat-obat kimia yang bisa mencederai pemakainya maupun merusak tanah tempat tumbuh tanamannya. Baru – baru ini (diumumkan pada tanggal 3 Januari lalu) tim peneliti jurusan Budidaya Pertanian, universitas Andalas Padang, berhasil menemukan mikroba untuk memberantas penyakit cabai. Tim yang terdiri dari mahasiswa dan dosen itu telah bekerja sejak tahun 2008 dengan hasil penemuan 125 isolat dari 5000 bakteri dan virus yang diuji sebagai penghasil senyawa kitinase. Senyawa ini dapat membunuh jamur patogen penyebab penyakit busuk buah. Demikian keterangan Prof. Jamsari, Kepala Laboratorium Bioteknologi dan Pemuliaan Tanaman Universitas Andalas.

Kitinase dihasilkan dari sejumlah spesies bakteri yang telah kita kenal yaitu *Pseudomonas*, *Bacillus*, *Agrobacteria* dan lainnya yang diproses dijadikan biofungisida untuk tanaman cabai. Sedangkan virus Gemini direkayasa secara genetik untuk dijadikan vaksin pembasmi penyakit cabai.

(Sumber : Majalah Nirmala, Maret 2012)