



## DITEMUKAN: KOMPUTER TANAMAN

**P**usat Kerjasama Internasional Litbang Agronomi di Montpellier, Prancis baru-baru ini membuat kejutan. Mereka menciptakan program komputer yang bisa mensimulasi proses pertumbuhan tanaman. Proyek yang dimulai tahun 1985 dengan melibatkan berbagai disiplin ilmu ini memang berangkat dari penelitian mikroskopis untuk menemukan hal-hal amat kecil yang biasanya luput dari perhatian peneliti, tapi

komputer. Kini, setelah melalui perhitungan dan pemrograman rumit dan panjang para seniman komputer memberi sentuhan akhir.

Mereka menciptakan bentuk tiga dimensi yang akan tampil pada layar komputer biasa. Tingkat ketelitian sangat tinggi sampai-sam-

pai kita bisa mempelajari serbuk sari bunga butir demi butir.

"Kami cuma menterjemahkan

kode-kode genetik tanaman ke dalam bahasa komputer," ujar Philippe de Reffire, pemimpin proyek, berendah hati. Tapi penemuan ini, sesungguhnya membuka cakrawala baru ilmu pengetahuan. Kita bisa dengan cepat dan tepat mengantisipasi hasil kawin silang, pemupukan, bahkan pengaruh cuaca tertentu. Sisi lain, para ahli sejarah bisa merekonstruksi berbagai jenis tumbuhan yang telah punah dari

La France étonne le monde une fois de plus

Prancis membuat kejutan lagi

Menciptakan program komputer tanaman  
Cakrawala baru bagi ilmu pengetahuan

Mise au point...