

Iwan Kurniawan

SUATU hari, sekitar tahun 1990-an, Sutanto Sastaredja berjalan-jalan di lereng Gunung Lawu, Tawangmangu, Solo, Jawa Tengah. Di perjalanan itu, dia melihat kenyataan yang memirisikan. Banyak petani di sana yang hidup di garis kemiskinan.

Kondisi itu membuat dirinya prihatin. Dia pun mulai berpikir untuk dapat membantu meningkatkan pendapatan para penduduk yang mayoritas bercocok tanam itu.

Dengan berbagai metodologi yang didapatkan selama bergelut di dunia pendidikan, pria kelahiran 2 Maret 1971 ini mulai memberikan penyuluhan kepada beberapa petani. "Kemiskinan struktural perlu dipatahkan. Awalnya sangat berat, tetapi dengan tekad yang bulat, saya mulai merintisnya, sampai hari ini," ujar Sutanto kepada *Media Indonesia* di Jakarta, beberapa waktu lalu.

Bermodal sepeda motor, dia pun menelusuri kembali lereng Gunung Lawu. Alhasil, dia melihat sebuah perkebunan gula herbal (*Stevia rebaudiana*) yang luas. Sayangnya, para petani masih lemah dalam hal promosi ke luar daerah. "Banyak tanaman di sana. Namun, saya lebih fokus kepada tanaman *stevia*. Saya melihat petani-petani di sana sudah bekerja keras. Tapi, hasilnya tidak berpengaruh kepada pendapatan keluarga mereka," cetus pengajar di Fakultas MIPA Universitas Sebelas Maret, Surakarta, itu.

la pun mulai berdiskusi dengan beberapa petani. Sutanto mulai mencoba melibatkan diri dalam pembudidayaan gula herbal. Mulai melakukan penyuluhan, sekaligus memberikan pemahaman kepada petani tentang manfaat tanaman gula herbal. Sebuah kenyataan ditemui. "Hasil *stevia* hanya dijual di pasar lokal. Nah saat itu, saya mulai berpikir kenapa tidak ditawarkan kepada konsumen luar negeri. Ini yang belum dilakukan para petani," tandasnya.

Nurut Sutanto, tanaman *stevia* tidak tumbuh dengan sembarangan. Tanaman ini biasanya butuh kelembapan dan curah hujan yang tinggi.

Fungsinya, agar dapat mendatangkan hasil yang berkualitas. Tanaman ini hanya tumbuh

Memutus Mata Rantai Kemiskinan

Kemiskinan struktural mutlak diputuskan. Para petani harus bangkit untuk menggapi hidup yang lebih baik.

secara subur di tiga negara, yaitu Indonesia, Paraguay, dan Brasil.

"Biasanya berada di ketinggian 900 meter DPL (di atas permukaan laut). Tumbuhan ini sendiri sudah ada sejak lama di lereng Gunung Lawu, tetapi sayangnya belum dimaksimalkan pengembangannya," jelas ayah tiga anak itu, seraya mengatakan tumbuhan tersebut ada di kawasan itu karena dibawa oleh penjajah dahulu.

Akan tetapi, ketika sedang melakukan pendekatan dengan para petani, Sutanto harus meninggalkan mereka sementara waktu. Di waktu yang sama, dia mendapatkan kesempatan melanjutkan pendidikan strata 2 (S-2) dalam kajian *Algorithm and Arithmetics experimental A2X Université Bordeaux, Prancis* (1998).

Namun, di kala menjalankan studinya, ia masih terus memikirkan proyek mengembangkan kesejahteraan para petani gula tersebut. "Saya mulai mengkaji bagaimana langkah selanjutnya untuk memberikan data primer tentang tanaman *stevia* untuk dipelajari secara spesifik," kisahnya.

Pada 1998, Sutanto berhasil meraih gelar master di 'Negeri Frankreich' itu. Dia pun kembali ke Tanah Air. Di Prancis dia melihat kehidupan petani sana sangat maju dan sejahtera. "Beda dengan Indonesia, yang sebenarnya memiliki lahan luas, tetapi penghasilan petani min-

im," ungkapnya.

Sekembalinya ke Solo, dia pun kembali menelusuri lereng Gunung Lawu. Dia makin gesit dalam menggandeng para petani untuk bisa menghasilkan produksi secara berlipat. Awalnya, dia menghimpun 20 petani untuk bekerja sama. Mereka mulai membudidayakan *stevia* dalam *polybag*. Umur tanaman ini bisa mencapai 4-6 tahun. Memiliki kegunaan dari



Kemiskinan struktural perlu dipatahkan. Awalnya sangat berat."

batang hingga daun. "Jadi, saat mengecap batang hingga daunnya saja sudah terasa manis," tuturnya.

Hasil *stevia* mulai dipasarkan ke luar daerah itu. Mulai dari beberapa kabupaten di Jawa Tengah, hingga Jawa Timur. "Saya hanya memberikan informasi kepada para petani. Mereka sendiri yang menjual, dan hasil penjualan semuanya untuk mereka," sambung Sutanto yang mendapatkan beasiswa untuk melanjutkan pendidikan S-3 di Universitas



MU FERDINAND

Bordeaux dan berhasil meraih gelar doktor pada 2001 itu.

Pasar terus terbuka. Setelah pasar dalam negeri terlayani, ia pun berupaya menerobos pasar mancanegara. "Kini hasil gula herbal ini sudah diekspor ke Malaysia, Singapura, dan Korea. Saya menggandeng beberapa *supplier* agar bisa menjadi jembatan antara petani dan konsumen di luar," ujarnya dengan nada bangga.

Pada 2007, selain tanaman *stevia*, suami Siwi Rahayu itu mulai mendampingi kelompok petani untuk membudidayakan kunyit.

Sempat hasilnya kurang maksimal karena pupuk yang minim.

Melihat kondisi itu, Sutanto mulai bekerja sama dengan koperasi setempat untuk menyediakan bibit unggul, pupuk, dan obat antihama. "Saat pembudidayaan kunyit, saya melibatkan mahasiswa-mahasiswa saya untuk terlibat di dalamnya. Ini berguna untuk bisa saling mengisi," tukasnya.

Budi daya mangga sukses

Sutanto juga melebarkan visinya ke luar Pulau Jawa. Dia mulai melirik potensi mangga di Larantuka, Nusa Tenggara Timur, dan jeruk di Bali. "Aneh bila masyarakat Indonesia miskin. Saya melihat masyarakat Larantuka sebagai makanan kuda. Ini bisa dibudidayakan menjadi produk unggulan," cetusnya.

Untuk menjalankan program di Larantuka, dia mengaku tengah menjalin kerja sama dengan Universitas La Rochelle, Prancis. Keterlibatan pihak asing berguna untuk membiayai program pemberdayaan petani.

Rencana program pengembangan mangga akan berjalan pada 2011. Pasalnya, beberapa proposal baru akan dijawab pihak La Rochelle, Februari mendatang. "Kalau tidak menggandeng pihak asing, kita akan

rugil! Pihak asing akan mendapatkan manfaat dari hasil riset, sedangkan produk akan dikuasai seluruhnya oleh petani," jelas Sutanto.

Berdasarkan studi statistik di Indonesia, sejumlah 60% orang miskin yang mayoritasnya petani masih berada di desa. Hasil ini menjadi patokan utama Sutanto untuk bisa membalikkan situasi secara kuantitatif.

Kini, selain membuka paradigma berpikir para petani, Sutanto juga telah mengabdikan dirinya selama puluhan tahun di Universitas Sebelas Maret. Baginya, pengabdian kepada masyarakat mutlak dilakukan. "Memang, memberikan satu pemahaman kepada petani tidaklah mudah. Butuh pendekatan budaya agar mereka mau melakukan apa yang disarankan," pungkas penikmat soto itu. (M-5)

iwak@mediaindonesia.com

SUTANTO SASTAREDDJA

Tempat, tanggal lahir
Solo, 2 Maret 1971

Pendidikan

- S-1 Program Studi Matematika, Fakultas Teknik, UNS, (1994)
- Pra-S-2 Université Catholique de l'Ouest d'Angers, Prancis (1997)
- S-2 Algorithm and Arithmetics experimental A2X, Université Bordeaux, Prancis (1998)
- S-3 Université Bordeaux, Prancis (Matematika Terapan dan Pengembangan Ekonomi), Prancis (2001)

Pekerjaan

- Ketua Program Unit Jasa Industri (LUI) DP3M : Sistem Informasi Koperasi dan UKM, 2005
- Penanggung Jawab Hibah Program Otomasi, Digilyb Database Center & Kranyar Cyber and Education Community, Decentralization Base Education, USAID 2006-2007
- Pembuatan Sistem Informasi Agro Komoditi Jawa Tengah, kerja sama dengan Pemprov Jateng, 2007
- Dosen tetap UNS

Penghargaan

Pemakalah ilmiah terbaik 2010 versi Dikti

ISUZU

Tambah HOKI

- Suku bunga 0% untuk masa cicilan 1 th
- DP mulai dari 15 %
- Suku bunga rendah untuk masa cicilan 2-5 th

BELI ELF NYA BEBAS PILIH HADIAHNYA*

* berlaku sampai dengan 30 November 2010

Pilihan hadiah untuk pembelian • 1 unit : Digital Camera, Nintendo DS, Microwave • 2 unit : Blackberry Gemini, iPod Touch, Compo • 3 unit : Netbook, handycam, Nintendo Wii • 4 unit : Blackberry Onyx, LCD TV 32", Voucher Spare Part Rp. 5 juta, • 5 unit : Blackberry Torch, Notebook, Voucher Spare Part Rp. 8 juta

ELF
PARTNER BIKES NO.1 DUNIA

www.isuzu-astra.com

Dengan membeli Isuzu ELF apa saja, Anda langsung dapat hadiah yang bisa dipilih sendiri. Segera miliki Isuzu ELF hari ini, dan pilih hadiah langsungnya

Hubungi segera Dealer Isuzu terdekat di kota Anda

HUJAN BANJIR CASHBACK C³CUBE NOTEBOOK

NOTEBOOK ANTI GORES

C³CUBE Mono E4125 (CL14-1)

- Intel Core i3 - 350M, (2,26 Ghz, Cache 3MB)
- Intel HM55 Express Chipset
- 2 GB DDR3 RAM, 320 GB SATA HDD
- 14.0" HD LED Display
- DVD-RW Supermulti
- Intel Dynamic GMA HD
- 3-in-1 Card Reader Slot
- 1.3 MP webcam, HDMI Port
- Warna Hitam
- 3 Years Limited Warranty

Rp. 6.150.000 **Cashback 350Rb**

Rp. 5.650.000

HIGH PERFORMANCE

C³CUBE Primero AN14-1

- Intel Core i3 -370M (2.4GHz, Cache 3MB)
- Intel Chipset HM55
- 2GB DDR3 RAM, 320GB SATA HDD
- 14.0" WXGA LED Glare Display
- NVIDIA Ge Force 310M N11M-GE2 VRAM 1GB
- DVD RW Super Multi
- Integrated Bluetooth 2.1
- 4-in-1 Card Reader, HDMI port
- 1.3MP Webcam
- Chocolate Keyboard
- 3Years Limited Warranty

Rp. 7.900.000 **Cashback 200Rb**

Rp. 7.600.000

NOTEBOOK SUPER SLIM

C³CUBE Mono P145S-1

- Genuine Windows 7 Home Premium
- Intel Core i3 - 380M, (2,53 Ghz, Cache 3MB)
- Intel HM55 Express Chipset
- 2 GB DDR3 RAM, 320 GB SATA HDD
- 14.0" HD LED Display
- DVD-RW Super Multi
- Nvidia GeForce 310M N11M-GE with GDDR3 512VRAM
- 4-in-1 Card Reader Slot
- 1.3 MP webcam, HDMI Port
- Integrated Bluetooth 2.1
- 3 Years Limited Warranty

Rp. 8.400.000 **Cashback 350Rb**

Rp. 7.900.000

NOTEBOOK MULTIMEDIA

C³CUBE Musica P14MM-1

- Intel Core i3-370M (2.4GHz, Chace 3MB)
- Intel Chipset HM55
- 4GB DDR3 RAM, 500GB SATA HDD
- 14.0" WXGA LED Glare Display
- DVD RW Super Multi
- Integrated Bluetooth, Card Reader Webcam
- HDMI Port, Finger Print Chocolate Keyboard Multimedia TouchPad
- 3 Years Limited Warranty

Rp. 8.750.000 **Cashback 300Rb**

Rp. 8.250.000

Services Centre Ada Di 10 Kota besar Indonesia **JAKARTA, BANDUNG, SEMARANG, SURABAYA, LAMPUNG, MEDAN, BALI, MANADO, PEKAN BARU, MAKASSAR**

C³CUBE PeQueno M10F-1

- Intel Atom N470 (1.83 Ghz, Cache 512KB)
- 1 GB DDR2 RAM, 250GB SATA HDD
- 10.1" WSVGA LED Backlight
- Intel GMA 3150
- Integrated Card Reader, webcam
- Finger print sensor, Baterai 6 cell
- Warna Hitam, Merah, Biru
- 3 Years Limited Warranty

Rp. 3.250.000 **Cashback 200Rb**

Rp. 3.250.000

C³CUBE PeQueno L 10W-1

- Genuine Windows 7 Starter
- Intel Atom N470 (1,83 Ghz, 512KB, 667Mhz)
- 2 GB DDR2 RAM, 320 GB SATA HDD
- Intel GMA 3150
- Integrated Card Reader, webcam
- Li-Polymer Battery
- Warna Hitam, Merah, Biru, Hijau
- 3 Years Limited Warranty

Rp. 3.850.000 **Cashback 200Rb**

Rp. 3.850.000

C³CUBE PeQueno P10-1

- Genuine Windows 7 Starter
- Intel Atom N470 (1,83Ghz, Chace 512KB)
- 2GB DDR2 RAM, 320GB SATA HDD
- 10.1" WSVGA LED
- Integrated GMA 3150 256 shared
- 4-in-1 Card Reader, Bluetooth 2.1
- Chocolate Keyboard, 1.3MP Webcam
- 3 Years Limited Warranty

Rp. 4.250.000 **Cashback 350Rb**

Rp. 4.250.000

Penul Layar yang tipis dengan 3.4mm

Dealer **JAKARTA (021)** : RYN MEDIATECH 62307358, Studio Notebook 6121099, Bonanza 6126244/62307537, Innovasi Raya Elektronik 6129716, House Of Pavilion 6128879, Portable Centre 6017345, Cyber Centre 6127987, Cyber Gateway 6008836, Brilliant Technology 6127966, Smart IT Solution 6127637, Brilliant Innovation 5762406/07, IT Hub Solution 5710773, **BANDUNG (022)** IT Talk Bandung 7238351, MIS 4219472, Delta Five 4224365, CIREBON (0231) HD Comp 3310259/230657, SEMARANG (024) IT Talk Semarang 8456650/51, Bineka Comp 8502722/8456384, BK Comp 6715104/4724488, RR Comp 33157474, Intro Comp 8313826/7613902, SALATIGA (0298) S Comp 3419230, PURWOKERTO (0281) Petra 636287/632580, YOGYAKARTA (0274) AMA Comp 543460, Pasta 518496, SURABAYA (031) House Of Pavilion 5465300, Notebooky 532800, Portable Centre 5465300, IT Valley 5133300, IT Talk Surabaya 5349300, Store Cybertech Solution 8498008, Hartono Elektronik 7321212 / 5019090 (0341) 403111, Exit Comp 8433954/77991180, Dokter-PC 5328660, Laptop Shop 5317276, Matsunami Comp (0351) 457443, Calosa Comp (0341) 577750, LAMPUNG (0721) Griya Comp 780974/704207, MEDAN (061) Mega IT Solution 4536634/4140313, PEKANBARU (0761) IT Talk Pekanbaru 47552/47554/7981448, Sudirman Comp 82316, BK Comp 22824, Central Komputer 859093, Infoklub 7702223, Kik Komputer 23413, Edi Komputer 7772416, Mega Komputer 73370, BENGKULU (0736) Bineka Comp 24329, BALI (0361) Smart IT 8874600, Cybertech 242735, MANADO (0431) IT Talk Manado 879478, Genius Comp 879517, MAKASSAR (0411) Genius Comp 5084695/3652143/350165/326104/424237, PONTIANAK (0561) Asterindo Comp 735163, PALANGKARAYA (0536) Ikon Komputer 3225182

Welcome Dealer Please Call Yani : 08567533736