

PRESENTASI PRAKTIKUM IPA
Kunjungan Ke Merapi Farma Herbal



Oleh:
Insih Wilujeng

PRODI PENDIDIKAN IPA
PASCASARJANA PENDIDIKAN IPA
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

2016

Merapi Farma Herbal

Tujuan

1. Menyelidiki apakah umbi dan buah dapat menghasilkan tegangan listrik
2. Mempraktekan percobaan untuk materi Energi dalam sistem kehidupan & Pemanasan Global pada Pelajaran IPA Semester 1 dan 2

Lokasi

Jln. Kaliurang km 21,5 Hargobinangun –Pakem-Sleman Yogyakarta
Telp. 0274 896111, 866928, 7490405, 9127262 Fax. 0274-866928



Penjelasan

Merapi farma herbal merupakan salah satu agrowisata yang cukup terkenal di Yogyakarta, terletak di kawasan lereng gunung merapi. Agrowisata ini di desa Hargobinangun, Kecamatan Pakem, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta. Tempat ini tepat untuk berwisata sambil belajar aneka tanaman herbal. Selain sebagai kawasan agrowisata, tempat ini juga sebagai tempat produksi jamu godhog, mulai dari produksi sampai penbibitan dan penanaman bahan baku semuanya dilakukan di tempat ini.

Salah satu keunggulan bisnis dengan konsep agrowisata, selain bisa menghasilkan bahan baku dan berproduksi secara mandiri, kawasan produksi juga bisa dijadikan sebagai objek wisata yang bernilai tinggi bagi pendidikan. Konsep perusahaan berbasis pertanian seperti inilah yang sekarang mulai *nge-tren* di beberapa tempat yang terletak di daerah Jawa Tengah.

Di kawasan perkebunan ini terdapat setidaknya 200 jenis tanaman herbal, yang sebagian besar merupakan bahan baku utama Jamu godhog (rebusan), Merapi Farma Herbal saat ini mampu membuat 19 macam jamu racikan umum, 9 jamu instan, 400 jenis racikan khusus dan sudah memasarkan produknya ke seluruh wilayah di Indonesia.

Tidak hanya itu, produk jamu dari industri ini pun sudah merambah pasar Amerika dan Malaysia sebagai obat tradisional khas Yogyakarta. Harga jual jamu khas lereng Merapi ini bervariasi dari Rp 5.000 hingga Rp 40.000 tergantung jenis jamu yang dipilih .

Untuk memasyarakatkan jamu godhog, pemilik Merapi Farma Herbal membuka cabang warung jamu di beberapa tempat. Namun, minat masyarakat terhadap jamu godhog yang sekarang tidak terlalu tinggi, membuatnya fokus pada pengolahan rempah untuk jejaman. Tidak hanya jamu godhog siap minum, Merapi Farma herbal pun menyediakan jamu dalam kemasan yang siap dibawa pulang sebagai oleh-oleh. Pengunjung dapat membeli racikan jamu asam urat, jamu untuk darah tinggi, jamu untuk kolesterol, atau racikan jamu godhog lainnya. Bagi pengunjung yang tidak tahan merasakan pahitnya jamu godhog, disediakan pula jamu instan seperti kunir asem, kunir putih, jahe merah, dan masih banyak lagi.

Beberapa fasilitas yang terdapat di Merapi Farma Herbal yaitu :

1. Kebun koleksi
2. Ruang Pertemuan
3. Outlet Jamu
4. Fasilitas Lainnya

Beberapa produk jamu yang diproduksi dan diperjualbelikan :

a. Jamu Instan

- 1) Jahe Merah
Minuman kesehatan yang terbuat dari jahe merah yang berkhasiat membantu mengatasi migren, pegel linu dan menurunkan kadar asam urat.
- 2) Jahe Wangi
Minuman kesehatan yang terbuat dari jahe wangi yang berkhasiat membantu mengatasi masuk angin, dan perut kembung.
- 3) Jahe Spesial
Minuman kesehatan yang terbuat dari jahe wangi dengan bahan tambahan susu untuk membantu mengatasi masuk angin dan perut kembung.
- 4) Temulawak
Minuman kesehatan yang terbuat dari temulawak yang berkhasiat membantu mengatasi liver, meningkatkan nafsu makan dan rematik.
- 5) Beras Kencur
Minuman kesehatan yang terbuat dari campuran kencur dan beras yang berkhasiat membantu mengatasi mual, batuk dan perut kembung.
- 6) Sirih Wangi
Minuman kesehatan yang terbuat dari sirih yang berkhasiat membantu mengatasi sariawan, keputihan dan penguat gigi.
- 7) Kunir Asem
Minuman kesehatan yang terbuat dari kuyit dan asem yang berkhasiat untuk membantu melancarkan haid dan sariawan.
- 8) Kunir Putih
Minuman kesehatan yang terbuat dari temu mangga yang berkhasiat membantu mengatasi kanker, kista dan bronkhitis.
- 9) Tribulus

Minuman kesehatan yang terbuat dari tribulus yang berkhasiat untuk mengobati osteoporosis, meningkatkan ketahanan tubuh dan aphrodisiak.

b. Jamu Godok

Jamu Godhog adalah jamu yang terbuat atau diracik dari beberapa jenis herbal yang berupa simplisia atau rajangan tanaman obat, yang diolah melalui beberapa proses secara bersih untuk mendapatkan produk bermutu.

- 1) JAGARANGGI : Jamu godhog untuk penyakit darah tinggi menggunakan daun alpokat dan beberapa jenis herbal lainnya yang membantu menurunkan tekanan darah tinggi dan mengatasi kesemutan pada tangan dan kaki serta menormalkan sirkulasi darah ke seluruh tubuh serta mencegah menggumpalan dan penyumbatan pembuluh darah. Khasiat : Membantu mengobati darah tinggi dengan gejala leher terasa kaku, sakit kepala bagian belakang dan mudah emosional.
- 2) JAGATUNG : Jamu godhog untuk penyakit jantung. Khasiat : Membantu mengobati penyakit jantung dengan gejala nyeri di dada, jantung berdebar-debar dan menenangkan syaraf.
- 3) JAGAWAS : Jamu Godhog untuk penyakit wasir/ambeien diformulasikan dari berbagai jenis herbal yang berfungsi sebagai anti radang,anti pendarahan. Khasiat : Membantu mengobati penyakit wasir dan berak darah segar.
- 4) JAGASRAT : Jamu godhog untuk penyakit asam urat mengandung herbal sidaguri yang dikombinasikan dengan dengan berbagai jenis herbal lainnya sehingga efektif untuk membantu menormalkan kadar asam urat dalam darah, mengurangi rasa sakit/nyeri akibat peradangan pada persendian dan mengoptimalkan kerja ginjal untuk mencegah pembentukan dan memecah kristal asam urat untuk dibuang melalui urine. Khasiat : Membantu mengobati asam urat dengan gejala ngilu/nyeri pada otot/urat persendian kaki, tumit, jari-jari tangan serta sering semutan dan kram.
- 5) JAGASMA : Jamu godhog untuk penyakit asma yang mengandung herbal legundi dan beberapa jenis herbal lainnya yang membantu melegakan saluran pernafasan, dan mengeluarkan dahak. Khasiat : Membantu mengobati penyakit asma dengan gejala sesak nafas, batuk berkala dan kering, pernafasan menjadi dangkal dan tidak teratur.
- 6) JAGAMUK : Jamu godhog untuk gemuk dan sehat mengandung curcuma dan beberapa jenis herbal lainnya yang berfungsi untuk menambah nafsu makan, menghilangkan asam dalam lambung dan meningkatkan stamina tubuh. Khasiat : Membantu menambah nafsu makan, membuat tidur nyenyak, melancarkan buang air, membuat tubuh padat berisi serta menambah tenaga.
- 7) JAGATAL : Jamu godhog untuk penyakit gatal-gatal mengandung beberapa herbal yang berfungsi sebagai anti alergi,antibiotik, anti jamur dan mempercepat penyembuhan luka, gatal, koreng dan borok. Khasiat : Membantu mengobati gatal-gatal karena kudis, eksim, patek, kurap dan akibat alergi.
- 8) JAGATU : Jamu godhog untuk penyakit kencing batu mengandung beberapa jenis herbal yang berfungsi untuk menghancurkan batu dan meluruhkan untuk dibuang melalui urine dan untuk anti radang. Khasiat : Membantu mengobati sakit saluran kencing akibat batu kalsium, air seni terlihat keruh, kadang-kadang bercampur darah, pinggang terasa panas dan pegal.
- 9) JAGANIS : Jamu godhog untuk penyakit kencing manis mengandung brotowali dan beberapa jenis herbal lainnya yang berfungsi untuk menormalkan gula darah pada penderita diabetes dengan mengoptimalkan kualitas dan kuantitas hormon insulin yang diproduksi oleh kelenjar pankreas serta meningkatkan daya tahan tubuh. Khasiat :

- Membantu mengobati kencing manis dengan gejala mudah letih, lesu dan lelah ngantuk, mudah cepat haus dan lapar, bila luka sukar disembuhkan.
- 10) JAGASROL : Jamu godhog untuk penyakit kolesterol mengandung beberapa jenis herbal yang berfungsi untuk membantu menjaga kadar normal kolesterol baik (HDL), kolesterol jahat (LDL) serta mempercepat pembersihan darah dari kolesterol LDL yang sangat berbahaya, membantu mengoptimalkan pembakaran lemak menjadi energi dan mengeluarkannya melalui urine. Khasiat : Membantu mengobati sakit akibat kolesterol LDL dengan gejala mudah pegal, sering pusing, semutan, dan cepat lelah.
 - 11) JAGALANGSET : Jamu godhog untuk langsing dan singset mengandung beberapa jenis herbal yang berfungsi membantu mengoptimalkan pembakaran lemak menjadi energi dan dibuang melalui keringat dan urine, memberikan aroma wangi. Khasiat : Membantu menurunkan berat badan, membuat badan langsing dan padat serta wangi dan singset.
 - 12) JAGAMAAG : Jamu godhog untuk penyakit maag. Khasiat : Membantu mengobati penyakit maag dengan gejala ulu hati terasa perih, sering terasa mual dan kembung.
 - 13) JAGANGIN : Jamu godhog untuk masuk angin. Khasiat : Membantu mengobati masuk angin dengan gejala kepala terasa pusing, perut mual dan kembung serta demam.
 - 14) JAGALINU : Jamu godhog untuk pegel linu. Khasiat : Membantu mengobati pegel linu dengan gejala badan terasa ngilu, karena kerja berat, greges-greges pada persendian.
 - 15) JAGACOK : Jamu godhog untuk encok dan rheumatik. Khasiat : Membantu mengobati rheumatik dengan gejala rasa ngilu.
 - 16) JAGAPINGGANG : Jamu godhog untuk sakit pinggang. Khasiat : Membantu mengobati sakit pinggang dengan gejala pinggang terasa panas dan pegal, air seni terasa panas dan kurang lancar.
 - 17) JAGAKU : Jamu godhog untuk lemah syahwat mengandung beberapa kombinasi herbal eksotik seperti tribulus dan Eurycoma yang mampu bekerja untuk meningkatkan energi dan stamina, melancarkan sirkulasi darah ke seluruh tubuh, menjaga kesuburan dan meningkatkan gairah seks pada pria serta membantu mengatasi gangguan seksual pada pria. Khasiat : Membantu mengobati lemah syahwat kurang bergairah, kurang tenaga dan mani encer.
 - 18) JAGAPRIA : Jamu godhog untuk sehat pria. Khasiat : Membantu menambah tenaga bagi pria, menambah gairah dan semangat kerja, mengurangi letih, lesu serta lelah.
 - 19) JAGANITA : Jamu godhog untuk sehat wanita. Khasiat : Membantu menambah tenaga bagi wanita, menambah gairah dan semangat kerja, mengurangi letih, lesu serta lelah.

Referensi

- Anonim. (2016). *Mengenal Lebih Dekat Sistem Bisnis Agrowisata Merapi Farma Herbal*
<http://www.agroindustri.id/2015/12/mengenal-lebih-dekat-merapi-farma-herbal.html>
diakses tanggal 4 Januari 2017 jam 14.59
- Jogjakini. (2009). *Wisata Agro Tanaman Obat: Berwisata Sambil Minum Jamu*.
<https://jogjakini.wordpress.com/2009/05/16/wisata-agro-tanaman-obat-berwisata-sambil-minum-jamu/> diakses tanggal 4 Januari 2016 jam 15.10