

Budidaya GAHARU dan rekayasa produksinya



© 2010 Universitas Indonesia
 Lembaga Penelitian dan Pengabdian Masyarakat
 dan Pengembangan Sumber Daya Manusia



Isolasi jamur Gaharu ke media agar Czapek-Dox.

2. Identifikasi dan "Screening"

Isolat jamur diidentifikasi berdasarkan taksonomi dan morfologinya. Proses "screening" memisahkan jamur yang dirangsang dapat membentuk gaharu.

3. Perbanyakan Isolat

Isolasi jamur Gaharu ke media perbanyakan pada media agar.



6. Sejumlah Produk dari GAHARU

- Parfum, sabun, sampo, hand & body lotion, minyak aromaterapi digunakan untuk spa (daya).
- Bahan baku obat herbal untuk pengobatan stroke, asma, rematik, radang lambung, gejala dan selaga demam amebiasis.

4. Tabakan Isolat

Dipukul pada batang pohon penghasil gaharu. Hasil pembibitan yang dirangsang dan siap tanam siap tabakan isolat jamur dan kondisi lingkungan, tempat tempat yang ada insulasi untuk dan insulasi untuk banyak terjadi pertumbuhan gaharu.

Isolasi jamur Gaharu ke media perbanyakan pada media perbanyakan.



5. Penanaman

Dapat dilakukan minimal 1 tahun sebelum isolasi. Bisa menggunakan pupuk yang baik, baik dalam bentuk dan kapling sehingga 2 tahun.



1. Isolasi Jamur Pembibitan
 Isolat Jamur Pembibitan diambil dari jenis Pohon penghasil gaharu.

Pohon jenis Aquilaria penghasil Gaharu

GAHARU

Dan Turunannya Produknya

Indonesia telah dikenal sebagai salah satu negara penghasil gaharu di dunia. Secara administratif, lebih dari 20 juta pohon penghasil gaharu ada di Sumatra, Kalimantan, Sulawesi, Nusa Tenggara dan Papua. Gaharu sebagai salah satu produk hasil hutan yang banyak ekonominya, merupakan fenomena biologis yang "unik". Salah gaharu terbentuk pada batang pohon penghasil gaharu, yakni dari Agathis sp. (Agathis ssp), Gynose, dan Ganyang yang menjadi kerangka biologis di dalam batang dan berbau harum baik di dalam. Hal ini disebabkan adanya produk dan akumulasi resin pada batang gaharu tersebut.

Selalu dari pola pemukiman dan aktivitas pohon penghasil gaharu yang masih menggunakan pola adat, maka penelitian Agathis dan Gynose sudah tergolong tinggi. Menurut hasil kajian Agathis (MTEB). Ditinjau dari untuk menjaga keberlanjutan produksi gaharu di masa mendatang berbagai pohon penghasil gaharu dan rekayasa produksinya merupakan sebuah tantangan.



- ### D. Proses pengolahan gaharu
1. Gaharu dalam bentuk potongan
 2. Gaharu dalam bentuk Chip
 3. Produk gaharu hasil sediaan
 4. Produk sediaan temporer dan cair
 5. Produk resin & Dugy dalam berbagai gaharu
 6. Laku tradisional berbagai gaharu

