



ETHNOBOTANI

DR. ANDAM S. ARDAN, S.SI, M.SI



PENDAHULUAN

- Etnobotani mempelajari pemanfaatan tumbuhan secara tradisional oleh suku bangsa yang primitif (Harsberger....Chandra 1990, dalam Soekarman 1992).
- Etnobotani merupakan cabang ilmu yang interdisipliner, yaitu mempelajari hubungan manusia dengan tumbuhan dan lingkungannya (Baroto, 2004).
- Etnobotani menekankan bagaimana mengungkap keterkaitan budaya masyarakat dengan sumberdaya tumbuhan di lingkungannya secara langsung ataupun tidak langsung. Penekanannya pada hubungan mendalam budaya manusia dengan alam nabati sekitarnya.
- Mengutamakan persepsi dan konsepsi budaya kelompok masyarakat dalam mengatur sistem pengetahuan anggotanya menghadapi tetumbuhan dalam lingkup hidupnya.

SO.....

- Etnobotani adalah suatu bidang ilmu yang mempelajari hubungan antara manusia dan tumbuhan
- Penelitian etnobotani diawali oleh para ahli botani yang memfokuskan tentang persepsi
- Etnobotani bertugas mendokumentasikan dan menjelaskan hubungan kompleks antara budaya dan penggunaan tumbuhan dengan fokus utama pada bagaimana tumbuhan digunakan, dikelola, dan dipersepsikan pada berbagai lingkungan masyarakat

Ilmu etnobotani akan sangat efektif apabila diterapkan pada masyarakat lokal

- etnobotani terlebih dahulu harus mengetahui nama-nama tumbuhan yang akan dipelajari, selain nama latin, mengetahui nama sebutan suatu tumbuhan di suatu daerah juga penting. Setelah itu para ahli dapat mempelajari pemaafaatan tumbuhan tersebut dalam bidang ekonomi tanpa mengabaikan faktor ekologisnya. Setelah itu studi lanjutan dapat dilakukan dengan lebih spesifik dan terfokus dengan mengumpulkan sejumlah informasi lain

SEJARAH PERKEMBANGAN PENELITIAN ETNOBOTANI

TAHUN	INTERPRATASI TTG ETNOBOTANI	SUMBER
1873	Aboriginal botany: the study of all forms of vegetation which aborigines used for commodities such as medicine, food, textiles and ornaments	Powers, 1873 (in Castetter, 1944)
1895	Ethno-botany: the use of plants by aboriginal peoples	Harshberger, 1896)
1916	Not just a record of plant use, but the traditional impressions of the total environmental as revealed through custom and ritual	Robbins <i>et al.</i> (1916) in Castetter, 1944
1932	Not only tribal economic botany, but the whole range of traditional knowledge of plants and plant life	Gilmour, 1932
1941	The study of the relations which exist between humans and their ambient vegetation	Schultes, 1941 in Castetter, 1944
1941	The study of the interrelations between primitive humans and plants	Jones, 1941 in Castetter, 1944
1981	The study the direct relationships between human and plants	Ford, 1978
1990	The study of useful plants prior to commercialisation and eventual of domestication	Wickens, 1990
1992	Etnobotani merupakan ilmu yang mendalami hubungan budaya manusia dengan alam nabati di lingkungannya. Dengan demikian tidak perlu terperangkap masalah kepemitifan atau klasifikasi kesukuan	Rifai dan Walujo, 1992
1993	The recording and evaluation of environmental knowledge that different cultures have accumulated throughtout millenia	FEB, 1993
1994	All studies concerning plants which describe local people's interaction with the natural environment	Martin, 1995

Indigenous Knowledge

- Indigenous knowledge dapat dikatakan suatu keunikan dalam satu kultur masyarakat, pengetahuan asli, pengetahuan lokal dan nilai-nilai tradisional.
- Pengetahuan bidang pertanian, penyediaan bahan pangan, perlindungan alam, menjaga kesehatan. Sistem pewarisannya dilakukan secara lisan, menggunakan ungkapan kata-kata dalam upacara, ritual, adat istiadat yang bertumpu pada bidang kehidupan praktis (Gough 1977).

- Khasanah pengetahuan lokal keanekaragaman hayati dapat direalisasikan dalam pola pemanfaatan sumberdaya hayati, pertanian tradisional serta aktivitas sejenis. Berbagai jenis diantaranya bermakna sebagai nilai budaya, adat dan tradisi keagamaan, yang dimanfaatkan melalui sistem pengetahuan lokal secara dinamis. Masyarakat lokal mengembangkan pengetahuan tradisionalnya secara praktis dimana mereka melangsungkan kehidupannya (Fien 1977).
- Fenomena pengetahuan tradisional dapat digunakan sebagai pijakan konservasi

ILMU PENGETAHUAN



- ❑ **Adalah berbagai unsur yang mengisi akal dan alam jiwa seseorang secara sadar dan kemudian disimpan dan diolah oleh otak**
- ❑ **Pengetahuan ini diserap melalui panca indera**
 - ✓ **Berupa getaran eter sehingga menghasilkan cahaya dan warna**
 - ✓ **Berupa akustik (suara)**
 - ✓ **Berupa bau, rasa, sentuhan (kasar, halus dsb)**
 - ✓ **Berupa tekanan mekanikal (berat, ringan)**
 - ✓ **Berupa tekanan termikal (panas, dingin)**
- ❑ **Beberapa point di atas membentuk konsep dasar dalam pola berfikir masy. Tradisional.**
- ❑ **Konsep-konsep tsb. Diserap melalui otak kemudian**
 - ✓ **Diproyeksikan kembali (persepsi = penggambaran ulang)**
 - ✓ **Penggambaran yang terfokus merupakan pengamatan**
 - ✓ **Penggabungan dan perbandingan dari hasil pengamatan merupakan konsep.**

BUDAYA



- Asal kata dari bahasa sansekerta, *budhayah* jamaknya menjadi budhi/akal + daya (kekuatan)
- Keseluruhan sistem ide, gagasan, tindakan dan hasil karya manusia dalam rangka hidup bermasyarakat
- Ada 3 unsur pokok
 1. Abstrak : sebagai suatu kompleks dan ide, gagasan, nilai, norma, peraturan
 2. Pranata sosial : sebagai suatu aktivitas atau tindakan yang berpola dari manusia dalam masyarakat
 3. Fisik : benda-benda hasil karya manusia
- Bentuk : bahasa, sistem pengetahuan, organisasi sosial, sistem peralatan hidup dan teknologi, mata pencaharian, sistem religi, kesenian

ETNOBOTANI MELIHAT KE DEPAN

Penelitian etnobotani dapat digunakan untuk mengetahui status sumber daya alam di suatu daerah tertentu, mengetahui penyebaran tumbuhan di masa lalu, dapat membantu untuk menentukan lalu lintas perdagangan masa lalu dan dapat memberi arahan usaha industri pertanian dimasa sekarang.



Hal-hal yang harus digiatkan antara lain :

1. mengumpulkan, mengidentifikasi dan mencatat kekhususan tumbuhan yang berpotensi tsb
2. Meningkatkan penelitian genetika, agronomi, silvikultur, fitokimia dan farmakologi dari data yang disampaikan oleh ahli etnobotani
3. Mendokumentasi & mengembangkan herbarium & museum etnobotani
4. Penanaman secara komersial tumbuhan berpotensi tsb untuk tujuan pasar dan industri
5. Melestarikan tumb berpotensi yg statusnya langka atau mendekati kepunahan pd kebun2 raya, kebun etnobotani atau kebun plasma nutfah

BOTANI EKONOMI BOTANI EKONOMI PENGERTIAN DASAR

- KETERKAITAN DENGAN BUDAYATANAMAN
- BUDIDAYADAERAH ASAL /PERSEBARANPUSAT
PERSEBARAN 8/12
- AGEN PENYEBAR (ANGIN, AIR, HEWAN. MANUSIA)
- FAKTORLINGKUNGAN
- IKLIM
- FISIOGRAFI
- EDAPIK
- BIOTIK
- KEPENTINGAN UNTUK MANUSIA

BOTANI : ILMU TENTANG TUMBUH-TUMBUHAN

- PENGERTIAN DASAR BOTANI :
- ILMU TENTANG TUMBUH-TUMBUHAN EKONOMI
- MEMPELAJARI TINGKAH LAKU MASYARAKAT DALAM MEMANFAATKAN/ MENGELOLA SDA UNTUKMENCAPAI KEMAKMURAN (MAKRO)
- INTERAKSI SOSIAL
- MEMPELAJARI TINGKAH LAKU INDIVIDU MANUSIA DALAM MEMANFAATKAN/ MENGELOLA SDA UNTUK MENCAPAI KEMAKMURAN (MIKRO)
- BUDAYA
- ETNOBOTANI TUMBUHAN
- BOTANI EKONOMIPENEKANANNYA PADA KETERGANTUNGAN MANUSIA TERHADAP TUMBUH-TUMBUHAN BAIK SECARA LANGSUNG/ TIDAK LANGSUNGLANGSUNG :
- LANGSUNG : PANGAN, SANDANG, PAPAN, OBAT-OBATAN,BH.BAKAR DLL.
- TIDAK LANGSUNG : PAKAN, MENCEGAH EROSI, MEMELIHARAKESEIMBANGAN ATMOSFER, KEINDAHAN DLL.

FORESTRY

- AGRICULTURE
- ETNOBOTANI
- HORTICULTURE
- BOTANYECONOMIC

DIAGRAM

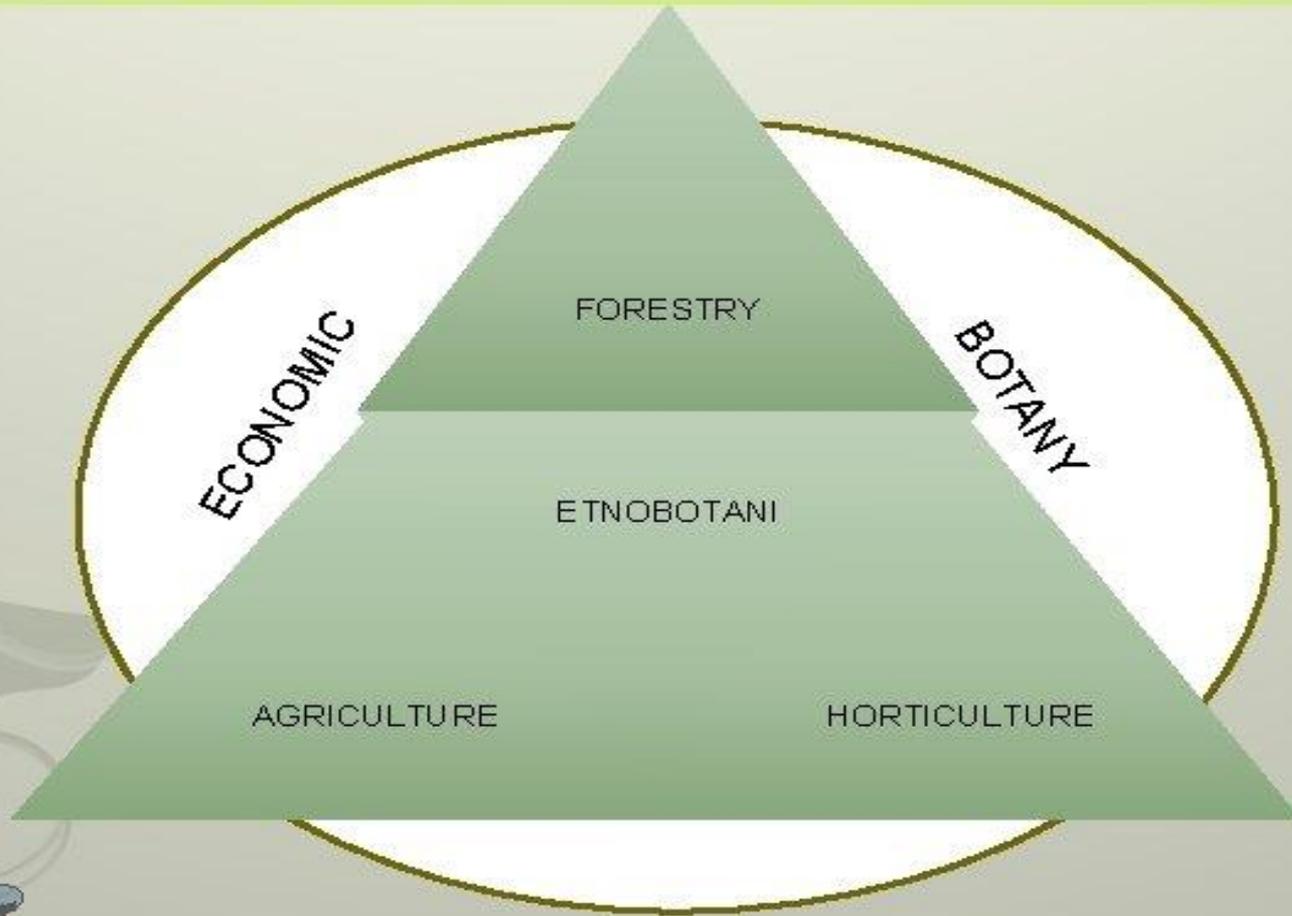


Diagram hubungan antara Botani Ekonomi, Etnobotani, Pertanian, Kehutanan dan Hortikultura

THANK
YOU



GOVTAG.WORDPRESS.COM



Novtani's Blog