

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Judul Mata Kuliah : Agronomi Tanaman Obat-Obatan

Nomor Kode/SKS : AGR 321

SKS : 2

Waktu Pertemuan : 100 menit

Pertemuan ke : 13

A. Tujuan Instruksional Umum : Setelah mengikuti mata kuliah ini, pada akhir semester mahasiswa akan dapat menjelaskan dan menerapkan budidaya tanaman dan penggunaan simplisia biji tanaman obat-obatan

Tujuan Instruksional Khusus : Mahasiswa akan dapat menjelaskan budidaya, panen dan pascapanen, kandungan kimia, efek farmakologis dan membuat resep obat dari pinang, kapulaga, dan lamtoro.

B. Pokok bahasan : Simplisia biji

C. Sub pokok bahasan :

- Klasifikasi tanaman, nama daerah dan nama asing, deskripsi tanaman, syarat tumbuh, budidaya tanaman, panen dan pascapanen, kandungan kimia, efek farmakologis dan hasil penelitian, khasiat dan pemakaian pinang.
- Klasifikasi tanaman, nama daerah dan nama asing, deskripsi tanaman, syarat tumbuh, budidaya tanaman, panen dan pascapanen, kandungan kimia, efek farmakologis dan hasil penelitian, khasiat dan pemakaian kapulaga.
- Klasifikasi tanaman, nama daerah dan nama asing, deskripsi tanaman, syarat tumbuh, budidaya tanaman, panen dan pascapanen, kandungan kimia, efek farmakologis dan hasil penelitian, khasiat dan pemakaian lamtoro.

D. Kegiatan Belajar Mengajar :

Tahap	Kegiatan Mengajar	Kegiatan Mahasiswa	Metode dan Alat Pengajaran
Pendahuluan	<ul style="list-style-type: none">- Menjelaskan cakupan materi dalam pertemuan ke-13- Menjelaskan kompetensi dalam TIU dan TIK untuk pertemuan ke-13	Memperhatikan	Ceramah Laptop LCD projector

<p>Penyajian</p>	<ul style="list-style-type: none">- Menjelaskan klasifikasi tanaman, nama, deskripsi tanaman, syarat tumbuh, budidaya, panen dan pascapanen, kandungan kimia, efek farmakologis dan hasil penelitian, khasiat dan pemakaian pinang- Menjelaskan klasifikasi tanaman, nama, deskripsi tanaman, syarat tumbuh, budidaya, panen dan pascapanen, kandungan kimia, efek farmakologis dan hasil penelitian, khasiat dan pemakaian kapulaga- Menjelaskan klasifikasi tanaman, nama, deskripsi tanaman, syarat tumbuh, budidaya, panen dan pascapanen, kandungan kimia, efek farmakologis dan hasil penelitian, khasiat dan pemakaian lamtoro- Memberikan pertanyaan kepada mahasiswa- Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk bertanya	<p>Memperhatikan</p> <p>Menjawab pertanyaan Bertanya</p>	<p>Ceramah Laptop LCD projector White Board Spidol</p>
------------------	--	---	--

Penutupan	Menyampaikan rangkuman materi pertemuan 13	Memperhatikan	Laptop LCD projector
-----------	--	---------------	----------------------------

E. Evaluasi : Soal latihan, essay test pada ujian akhir semester, dan tugas yang diberikan

F. Referensi :

1. Ipteknet, 2005. Tanaman Obat Indonesia. Petai Cina. C:/Documents and Settings/win-xp/My documents/Petai Cina.htm.
2. Madjo Indo, A.B.D., 1993. Kapulaga: Budidaya, Pengolahan dan Pemasaran. Penebar Swadaya, Jakarta. 128 hlm.
3. Mursito, B. 2001. Ramuan tradisional untuk gangguan ginjal. Penebar Swadaya, Jakarta, 80 hlm.
4. Panjaitan, T.S., 2000. Mengenal Potensi Lamtoro Hibrida F_1 (k x 2) Sebagai Sumber Hijauan Pakan Ternak. <http://ntb.litbang.deptan.go.id/poltek/kx.2.htm> (10 Desember 2006)
5. Perpustakaan Negara Malaysia, 1999. Pinang. <http://www.pnm.my/sirihpinang/sp.pinang.htm>
6. Sihombing, T., 2000. Pinang: Budi Daya dan Prospek Bisnis. Penebar Swadaya, Jakarta. 80 hlm.
7. Suprayitno, 1981. LamtoroGung dan Manfaatnya. Penerbit Bhratara Karya Aksara, Jakarta. 55 hlm.
8. Redaksi Flona, 2005. Terapi Herba, Buah, Sayuran : Flu Burung dan Demam Berdarah 2. PT. Duta Prima, Jakarta. 128 hlm.
9. Tanaman Obat Indonesia, 2005. <http://www.iptek.net.id/ind/pd.tanobat/view.php?id=94>
10. Tjitrosoepomo, G., 2005. Taksonomi Tumbuhan Obat-obatan. Gajahmada University Press, Yogyakarta. 447 hlm.
11. van Steenis, C. G. G. J., den Hoed, D., Bloembergen, S., dan Eyma, P. J., 1987. Flora untuk Sekolah di Indonesia. Pradnya Paramita, Jakarta. 495 hlm.
12. Wijayakusuma, H., A. G. Wirian, T. Yaputra, S. Dalimartha dan B. Cahyono, 1992. Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia. Pustaka Kartini, Jakarta. 122 hlm.
13. Wijayakusuma, H., 2005. Sehat Dengan Lamtoro.
14. <http://www.suarakarya.online.com/news.html?id> (13 Desember 2006)