

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Judul Mata Kuliah : Agronomi Tanaman Obat-Obatan

Nomor Kode/SKS : AGR 321

SKS : 2

Waktu Pertemuan : 100 menit

Pertemuan ke : 4

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

Tujuan Instruksional Khusus : Mahasiswa akan dapat menjelaskan budidaya, panen dan pascapanen, kandungan kimia, efek farmakologis dan membuat resep obat dari pegagan, meniran dan sambiloto.

B. Pokok bahasan : Simplisia seluruh tanaman

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 pegagan.
- 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 meniran
- 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 sambiloto

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-4- Menjelaskan kompetensi dalam TIU dan TIK untuk pertemuan ke-4	Memperhatikan	Ceramah Laptop LCD projector

Penyajian	<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 pegagan - Menjelaskan klasifikasi tanaman, nama, deskripsi tanaman, syarat tumbuh, budidaya, panen dan pascapanen, kandungan kimia, efek farmakologis dan hasil penelitian, khasiat dan pemakaian meniran - Menjelaskan klasifikasi tanaman, nama, deskripsi tanaman, syarat tumbuh, budidaya, panen dan pascapanen, kandungan kimia, efek farmakologis dan hasil penelitian, khasiat dan pemakaian sambiloto - Memberikan pertanyaan kepada mahasiswa - Memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk bertanya 	Memperhatikan Menjawab pertanyaan Bertanya	Ceramah Laptop LCD projector White Board Spidol
Penutupan	Menyampaikan rangkuman materi pertemuan 4	Memperhatikan	Laptop LCD projector

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

F. Referensi :

1. Dalimartha, S. 2005. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 1. Trubus Agriwidya. Jakarta. 170 hlm.
2. Dalimartha, S. 2005. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 2. Trubus Agriwidya. Jakarta. 214 hlm.
3. Dalimartha, S. 2005. Atlas Tumbuhan Obat Indonesia Jilid 3. Trubus Agriwidya.

- Jakarta. 198 hlm.
4. Departemen Kesehatan RI. 2000. Penelitian Tanaman Obat di Beberapa Perguruan Tinggi di Indonesia. Departemen Kesehatan RI Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan. Pusat Penelitian dan Pengembangan Farmasi. Jakarta. 294 hlm.
 5. Djauhariya, E. dan Hernani. 2004. Gulma Berkhasiat Obat. Penebar Swadaya. Jakarta. 127 hlm.
 6. Kardinan, A. dan F.R. Kusuma. 2004. Meniran Penambah Daya Tahan Tubuh Alami. Agromedia Pustaka. Tangerang. 61 hlm.
 7. Kartasapoetra, G. 1992. Budidaya Tanaman Berkhasiat Obat. Rineka Cipta. Jakarta. 135 hlm.
 8. Kurniasih, D., F. Handayani, I. Mulatsih, M.P. Astuti, M. Leman dan Sugito. 2003. Sehat dan Bergairah Berkat Obat Tradisional. Sarana Kinasih Satya Sejati. Jakarta. 80 hlm.
 9. Lasmadiwati, E., M.M. Herminati dan Y.H. Indriani. 2003. Pegagan. Penebar Swadaya. Jakarta. 69 hlm.
10. Lubis, S. 1983. Mengenal Apotik Hidup Obat Asli Indonesia. Bahagia. Pekalongan. 212 hlm.
 11. Mahendra, B. 2005. 13 Jenis Tanaman Obat Ampuh. Penebar Swadaya. Jakarta. 139 hlm.
 12. Novizan. 2002. Memuat dan Memanfaatkan Pestisida Ramah Lingkungan. Agromedia Pustaka. Jakarta.
 13. Siswanto, Y.W. 2004. Penanganan Hasil Panen Tanaman Obat Komersial. Penebar Swadaya. Jakarta. 99 hlm.
 14. Syukur, C. dan Hernani. 2001. Budidaya Tanaman Obat Komersial. Penebar Swadaya. Jakarta. 136 hlm.
 15. Tjitrosoepomo, G. 2005. Taksonomi Tumbuhan Obat-Obatan. Gajah Mada University Press. Yogyakarta. 447 hlm.
 16. Wijayakusuma, H. 1994. Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia Jilid 1. Pustaka Kartini. Jakarta. 122 hlm.
 17. Wijayakusuma, H., S. Dalimartha, A.S. Wirian, T. Yaputra, dan B. Wibowo. 1994. Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia Jilid 2. Pustaka Kartini. Jakarta. 138 hlm.
 18. Wijayakusuma, H., S. Dalimartha, dan A.S. Wirian. 1994. Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia Jilid 3. Pustaka Kartini. Jakarta. 143 hlm.
 19. Wijayakusuma, H., S. Dalimartha, dan A.S. Wirian. 1996. Tanaman Berkhasiat Obat di Indonesia Jilid 4. Pustaka Kartini. Jakarta. 166 hlm.