

SATUAN ACARA PENGAJARAN

Judul Mata Kuliah : Agronomi Tanaman Obat-Obatan

Nomor Kode/SKS : AGR 321

SKS : 2

Waktu Pertemuan : 100 menit

Pertemuan ke : 6

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

Tujuan Instruksional Khusus : Mahasiswa akan dapat menjelaskan budidaya, panen dan pascapanen, kandungan kimia, efek farmakologis dan membuat resep obat dari kunyit, temulawak dan jahe

B. Pokok bahasan : Simplisia rhizome/rimpang

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 kunyit
- 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 temulawak
- 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 jahe

D. Kegiatan Belajar Mengajar :

Tahap	Kegiatan Mengajar	Kegiatan Mahasiswa	Metode dan Alat Pengajaran
Pendahuluan	- Menjelaskan cakupan materi dalam pertemuan ke-6 - Menjelaskan kompetensi dalam TIU dan TIK untuk pertemuan ke-6	Memperhatikan	Ceramah Laptop LCD projector

4. Republik Indonesia. Jakarta. 411 Hal.
5. Anonimous. 2001. Profil Tanaman Obat di Kabupaten Sumedang. Pemerintah
6. Kabupaten Sumedang. Dinas Kehutanan dan Perkebunan. Hal. 37.
7. Darwis SN. 1991. Tumbuhan obat famili Zingiberaceae. Bogor, Puslitbang
8. Tanaman Industri: 39-61.
9. Dep. Kes., R.I., 2000. Penelitian Tanaman Obat di Beberapa Perguruan Tinggi di Indonesia. Jakarta. 294.
10. Flona Serial, 2005. Terapi Herba, Buah, Sayuran : Flu Burung dan Demam Berdarah 2. PT. Duta Prima, Jakarta. 128 hlm.
11. Kartasapoetra, G. 1992. Budidaya tanaman berkhasiat obat: kunyit (kunir).
12. Jakarta, PT. Rineka Cipta: 60.
13. Kloppenburg-Versteegh, J. 1988. Petunjuk lengkap mengenai tanamantanaman
14. di Indonesia dan khasiatnya sebagai obat-obatan tradisional (kunir atau kunyit-*Curcuma domestica* Val.). Jilid 1: bagian Botani. Yogyakarta, CD.RS. Bethesda: 102-103.
15. Mahendra, B., 2005. Seri Agrisehat ; 13 Jenis Tanaman Obat Ampuh. Penebar Swadaya. Jakarta. 139 hlm.
16. Maryani, H., Suharmiati, 2003. Tanaman Obat untuk Mengatasi Penyakit pada Usia Lanjut. Agromedia Pustaka, Jakarta. 74 hlm.
17. Moko, Hidayat; Mulyoto; Ismiyatiningsih. 1993. Pengaruh beberapa zat pengatur
18. tumbuh dan mulsa terhadap pertumbuhan tanaman kunyit. Buletin Pertanian Tanaman Rempah dan Obat, 8 (1) 1993: 30-38.
19. Muhlisah, Fauziah. 1996. Tanaman obat keluarga (toga): kunyit. Cet.2. Jakarta,
20. Penebar Swadaya: 40-41.
21. Muhlisah, Fauziah. 1999. Temu-temuan dan Empon-empon : Budidaya dan Manfaatnya. Penerbit Kanisius, Yogyakarta. 88 hlm.
22. Nugroho, Nurfina A. 1998. Manfaat dan prospek pengembangan kunyit.
23. Ungaran, Trubus Agriwidya. 86 hal.
24. Rahmat Rukmana, Ir. 1995. Temulawak: Tanaman rempah dan obat. Penerbit
25. Kanisius. Yogyakarta.
26. Sardiantho. 1997. Empat Tanaman Obat untuk Asam Urat. Trubus No. 331
27. Jakarta, Februari 2000 Sumber: Sistim Informasi Manajemen Pembangunan di Perdesaan, BAPPENAS Editor : Kemal Prihatman
28. Soediby, BRA Mooryati. 1998. Alam sumber kesehatan, manfaat dan kegunaan: kunyit. Cet.1. Jakarta, Balai Pustaka: 230-231.
29. Tjitrosoepomo, G., 2005. Taksonomi Tumbuhan Obat-obatan. Gajahmada University Press, Yogyakarta. 447 hlm.
30. Wijayakusuma, H.M. Hembing; Dalimartha, Setiawan; Wirian, A.S. 1992.
31. Tanaman berkhasiat obat di Indonesia: kunyit; *Curcuma longa* Linn (Jiang Huang). Jilid 4. Jakarta, Pustaka Kartini: 93-94.
32. Wijayakusuma, H., 1999. Penyembuhan dengan Tanaman Obat. Elex Media Komputindo, 128 hlm.

Wiroatmodjo, Joedjono; Lontoh, A.P.; Nurdin. 1993. Kajian pemberian pupuk kandang dan tingkat populasi terhadap pertumbuhan produksi kunyit (*Curcuma domestica* Val.) yang ditumpangsarikan dengan jagung manis (*Zea mays* Soccharata). Buletin Agronomi, 21

(2) 1993: 59-63. Jakarta, Februari 2000

Wiryowidagdo, S., Sitanggang, M., 2004. Tanaman Obat untuk Penyakit Jantung, Darah Tinggi dan Kolesterol. Agromedia Pustaka, Jakarta