

KULIAH KE 9: PERTANIAN PANGAN DAN NON-PANGAN

TIK : Setelah mengikuti kuliah ini Mahasiswa dapat menjelaskan pertanian pangan dan pertanian non-pangan.



06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

1



PENGERTIAN PERTANIAN

- Pertanian dalam arti sempit :
 - Proses budidaya tanaman/ternak/ikan untuk pangan, sandang dan papan saja
- Pertanian secara luas; Rangkaian usaha agribisnis, meliputi :
 - Pembibitan
 - Pembudidayaan
 - Pemanenan
 - Pengadaan saprodi
 - Pengelolaan
 - Pemasaran

06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

2

SUB-SEKTOR PERTANIAN MENURUT KLASIFIKASI LAPANGAN USAHA INDONESIA (KLUI), 1990:

- ⊕ Sub-sektor tanaman pangan
- ⊕ Sub-sektor perkebunan
- ⊕ Sub-sektor peternakan
- ⊕ Jasa peternakan dan pertanian
- ⊕ Sub-sektor kehutanan
- ⊕ Perburuan/penangkapan & penangkaran satwa liar
- ⊕ Sub-sektor perikanan laut
- ⊕ Sub-sektor perikanan darat

06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

3

KBLI 2009

- http://www.bps.go.id/download_file/kbli_2009.pdf
- Berdasarkan *International Standard Industrial Classification of All Economic Activities (ISIC) Rev. 4 2008*.
- KBLI 2005: berdasarkan *ISIC Rev. 3 1990*
- KLUI 1997: Klasifikasi Lapangan Usaha Indonesia, *ISIC, Rev. 3, 1990*
- KLUI 1990: *ISIC, Rev. 2, 1968*
- YTDL : Yang Tidak Dapat diKlasifikasikan di Tempat Lain
- YBDI : Yang Berhubungan Dengan Itu



06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

4

Tabel 1 : Banyaknya Kategori, Golongan Pokok, Golongan, Subgolongan, dan Kelompok pada KBLI 2009

| Struktur KBLI 2009 | | Jumlah |
|--------------------|-----------|--------|
| Kategori | (alfabet) | 21 |
| Golongan Pokok | (2 digit) | 88 |
| Golongan | (3 digit) | 241 |
| Subgolongan | (4 digit) | 514 |
| Kelompok | (5 digit) | 1458 |

06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

5

A PERTANIAN, KEHUTANAN DAN PERIKANAN

- 01 PERTANIAN TANAMAN, PETERNAKAN, PERBURUAN DAN KEGIATAN Yang Berhubungan Dengan Itu (YBDI)
 - 011 PERTANIAN TANAMAN SEMUSIM
 - 012 PERTANIAN TANAMAN TAHUNAN
 - 013 PERTANIAN TANAMAN HIAS DAN PENGEMBANGBIAKAN TANAMAN
 - 014 PETERNAKAN
 - 016 JASA PENUNJANG PERTANIAN DAN PASCA PANEN
 - 017 PERBURUAN, PENANGKAPAN DAN PENANGKARAN SATWA LIAR
- 02 KEHUTANAN DAN PENEBAHAN KAYU
 - 021 PENGUSAHAAN HUTAN
 - 022 PENEBAHAN DAN PEMUNGUTAN KAYU
 - 023 PEMUNGUTAN HASIL HUTAN BUKAN KAYU
 - 024 JASA PENUNJANG KEHUTANAN
- 03 PERIKANAN
 - 031 PERIKANAN TANGKAP
 - 032 PERIKANAN BUDIDAYA

06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

6

SUB-SEKTOR TANAMAN PANGAN: Padi dan Palawija

06/09/2016 Kulliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian 7

SUB-SEKTOR TANAMAN PANGAN: Hortikultura - Sayur dan Buah

06/09/2016 Kulliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian 8

Tanaman Hias

- **Tanaman Hias** → Komoditas penghasil devisa dunia
- **Tanaman Hias Bunga** Indonesia sbg komoditas ekspor:
 - mawar, melati, anggrek, sedap malam, krisan
- **Tanaman Hias Daun**
 - bonsai, suplir, palem, aglonema, puring, dll

06/09/2016 Kulliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian 9

SUB-SEKTOR TANAMAN PERKEBUNAN: Produk yang diambil buahnya

kelapa, sawit, kakao, kopi, lada, pala, kapuk, kapas, kemiri, ketumbar

06/09/2016 Kulliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian 10

SUB-SEKTOR TANAMAN PERKEBUNAN: Produk yang diambil daunnya

tembakau, teh, nilam, serih wangi, agave, hijauan pakan

06/09/2016 Kulliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian 11

SUB-SEKTOR TANAMAN PERKEBUNAN: Produk yang diambil getahnya

karet, perca, kemenyan

06/09/2016 Kulliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian 12

SUB-SEKTOR TANAMAN PERKEBUNAN:
Produk yang diambil kulit batangnya

kina, kayu manis



06/09/2016 Kulliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian 13

SUB-SEKTOR TANAMAN PERKEBUNAN:
Produk yang diambil batangnya

tebu, rosela, rami



06/09/2016 Kulliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian 14

SUB-SEKTOR TANAMAN PERKEBUNAN:
Produk yang diambil rimpangnya (Rhizoma)

jahe, kunyit, kencur, temulawak, lengkuas



06/09/2016 Kulliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian 15

SUB-SEKTOR TANAMAN PERKEBUNAN:
Produk yang diambil akarnya

Akar wangi



06/09/2016 Kulliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian 16

SUB-SEKTOR TANAMAN PERKEBUNAN:
Berdasarkan penggunaannya

- Tanaman yg berperan pd proses pengolahan dan pembuatan pangan (bumbu, minuman)
- Tanaman yg berperan sbg bahan baku/penolong industri (obat, kosmetika, dll)



06/09/2016 Kulliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian 17

SUB-SEKTOR PETERNAKAN:
Ternak daging



06/09/2016 Kulliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian 18

SUB-SEKTOR PETERNAKAN: Ternak perah



06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

19

SUB-SEKTOR PETERNAKAN: Ternak unggas - daging dan telur



06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

20

SUB-SEKTOR PETERNAKAN: Lain-lain

- Lebah diambil madunya
- Ular dan buaya diambil kulitnya
- Ulat sutera: penghasil benang sutera
- Pemeliharaan anjing dan kucing untuk hewan peliharaan berkualitas tinggi sbg teman, hewan penjaga, pelacak
- Vaksin dan Serum untuk pencegahan dan pengobatan

06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

21

JASA PERTANIAN DAN PETERNAKAN

- Jasa pertanian: pengolahan lahan, pemupukan, penanaman bibit/benih, pengendalian jasad pengganggu, pemanenan, pengolahan pasca panen
- Jasa peternakan: pelayanan kesehatan hewan, pemacekan ternak, penetasan telur, pencukuran bulu ternak

06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

22

JASA AGRO-WISATA

- Obyek pertanian tanaman, peternakan, perikanan dengan keindahan lanskap perdesaan → potensial sebagai obyek wisata pertanian (agrotourism = wisata pertanian)
- Contoh: Perkebunan Teh Gunung Mas, Kebun Buah Mekar Sari, Kampung Wisata Cinangneng, kebun apel Kusuma Agro

06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

23

Potensi Kegiatan Agrowisata di Perdesaan

Disusun oleh:
Muhammad Fauzan
Arif Muzakkar
Heru Pratomo
Kusuma

Departemen Agribisnis Lahan
Fakultas Pertanian
Institut Pertanian Bogor

Download Potensi Agrowisata di Perdesaan
<http://hsarifin.staff.ipb.ac.id/publications/books/>

06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

24

SUB-SEKTOR KEHUTANAN: Kayu dalam bentuk hutan tanaman

jati, pinus, mahoni, sono keling, jeungjing, cendana, akasia, ekaliptus, dll



06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

25

SUB-SEKTOR KEHUTANAN: Non-Kayu, hutan tanaman dan pemungutan

Rotan, damar, getah, kulit kayu, lumut, daun-daunan, sarang burung walet, akar-akaran



06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

26

SUB-SEKTOR KEHUTANAN: Lain-lain

- Pengusahaan Hutan Wisata
- Taman Nasional
- Taman Hutan Raya
- Kegiatan jasa kehutanan
 - inventarisasi dan tata guna hutan,
 - perlindungan hutan,
 - pelestarian hutan,
 - Reboisasi dan rehabilitasi hutan

06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

27

SUB-SEKTOR PERBURUAN/PENANGKAPAN DAN PEMELIHARAAN SATWA LIAR

- Dalam rangka pengendalian populasi dan pelestarian
- Kegiatan penangkaran satwa liar (monyet ekor panjang, buaya, dll)
- IPB telah berhasil melakukan penangkaran kera ekor panjang (*Macaca fascicularis*) di pulau Tinjil selatan Jawa (Lautan Hindia).
- Biasanya hewan ini digunakan utk penelitian maupun utk pemanenan kulitnya

06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

28

PENANGKARAN KERA EKOR PANJANG DI P. TINJIL



06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

29

SUB-SEKTOR PERIKANAN LAUT DAN DARAT

- Bahan pangan yg dikonsumsi secara langsung dan tidak langsung
- Bukan utk dikonsumsi :**
 - Ikan hias, laut dan darat
 - Tanaman hias, laut dan darat
 - Penangkapan bibit, nener, ikan, udang
 - Budidaya kerang mutiara
 - Pengambilan kerang laut

06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

30

SUB-SEKTOR PERIKANAN LAUT DAN DARAT

Mencakup kegiatan penangkapan, pembudidayaan dan pembenihan jenis ikan/binatang laut, air tawar, air payau.



06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

31

SUB-SEKTOR PERIKANAN LAUT DAN DARAT: dalam bentuk jasa

- Kegiatan pemanenan
- Budidaya biota
- Pengeringan dan sortasi hasil penangkapan
- Pembelian
- Pemberian es
- Pengemasan

06/09/2016

Kuliah XI, Pengantar Ilmu Pertanian

32

Selamat Belajar...
Sampai Bertemu Kembali
Pada Kuliah ke 10

06/09/2016

Kuliah VIII, Pengantar Ilmu Pertanian

33