



FAKULTAS PERTANIAN UNIVERSITAS PADJADJARAN

Sertifikat

Diberikan Kepada

Prof. Dr. Ir. Hj. Yuyun Yuwariah.,MS.

atas partisipasinya sebagai

Pembicara

Dalam Kegiatan Seminar Bulanan Guru Besar

" Integrated Farming Systems (IFS)

Berbasis Cropping Systems untuk mendukung kedaulatan Pangan"

bertempat di Student Center Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran

Latinangor, 1 April 2015

Dekan

Dr. H. H. Sudarjat, MP.

NIP. 19600930 198603 1 001

**INTEGRATED FARMING SYSTEMS (IFS) BERBASIS CROPPING SYSTEMS UNTUK
MENDUKUNG KEDAULATAN PANGAN**

(Tinjauan dari perspektif agronomi)

Yuyun Yuwariah AS

Program Studi Agroteknologi Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran

Jl. Raya Bandung – Sumedang 21 – Jatinangor 40600

yuyun_yuwariahas@unpad.ac.id

ABSTRAK

Integrated Farming Systems (IFS) berbasis *Cropping Systems*, merupakan solusi yang dapat mempercepat implementasi kedaulatan pangan. Hasil-hasil penelitian IFS dari yang berskala kecil hingga skala besar, bila dirancang secara tepat memperhatikan faktor bio fisik, sosial ekonomi, lingkungan budaya setempat, telah teruji produktivitas, memenuhi kebutuhan pangan petani, menyerap tenaga kerja, dan melestarikan lingkungan. Bahwa *cropping systems* merupakan langkah menuju IFS, seyogyanya pemahaman mengenai pengaturan dan penerapan pola tanam pada setiap agroekosistem, yang meliputi teknologi budidaya, pengelolaan hama terpadu, antisipasi terhadap perubahan iklim global, dan berinteraksi antara satu dengan lainnya dalam mempengaruhi proses produktivitas pola pertanaman yang terukur dalam beberapa besaran nilai LER, MCI, dan MCII.

Kata kunci: kedaulatan pangan, IFS, *cropping systems*.

Disampaikan pada seminar berkala Guru Besar Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran.

DOI: 10.24127/...

PENDAHULUAN

Kedaulatan pangan adalah konsep pemenuhan pangan melalui produksi lokal, dan pemenuhan hak atas pangan yang berkualitas gizi baik dan sesuai secara ekologis dengan sistem pertanian berkelanjutan dan ramah lingkungan. Artinya konsep ini sangat menjunjung tinggi prinsip diversifikasi pangan sesuai dengan budaya setempat. Kedaulatan pangan juga merupakan pemenuhan hak manusia untuk menentukan pilihannya sendiri yang lebih menekankan pada pertanian berbasis keluarga, dan berlandaskan pada prinsip solidaritas (Henry Saragih, 2008). Dalam konsep kedaulatan pangan, sumber alam dan sumber-sumber agraria yang dikuasai, dikelola berdasarkan pada latar belakang, kebudayaan, sejarah, pengetahuan – pengetahuan lokal, dan mengacu pada prinsip –