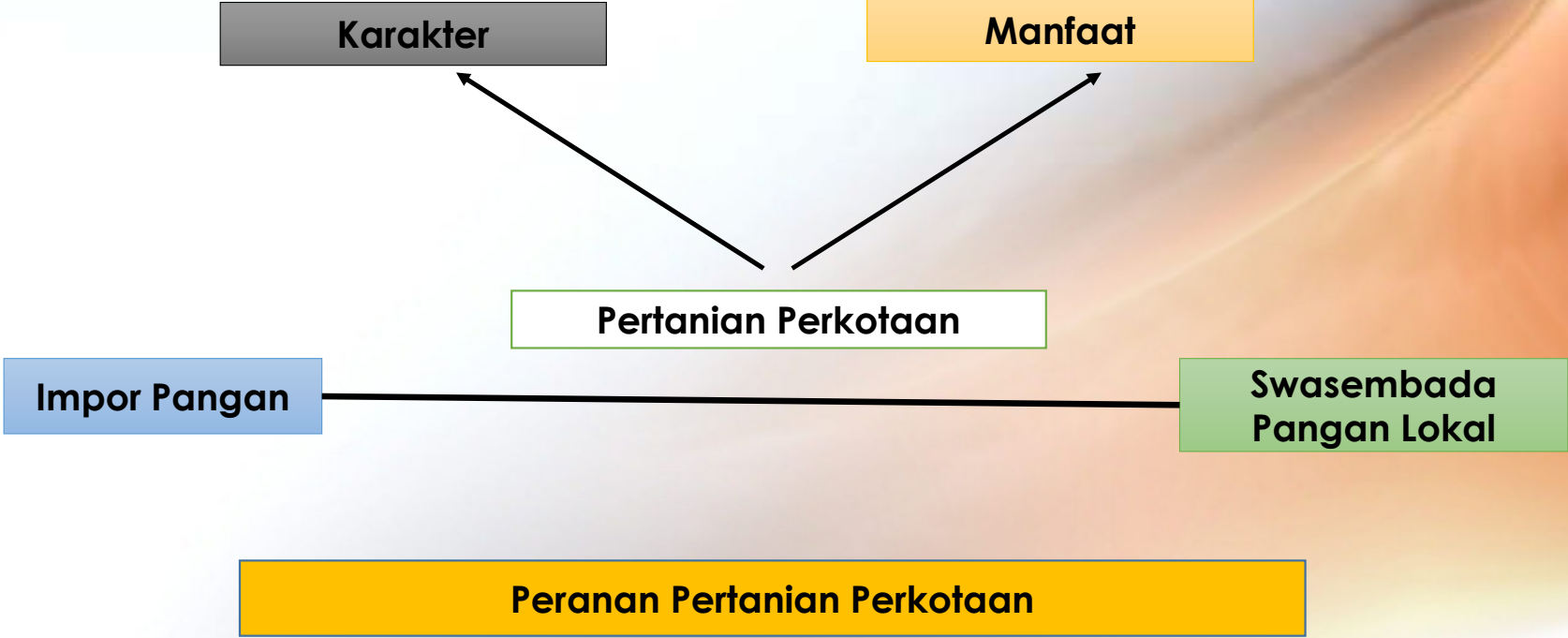




URGENSI PENGEMBANGAN PERTANIAN PERKOTAAN

YENI IKA PRATIWI, SP., M.Agr
FAKULTAS PERTANIAN

Tujuan Penerapan Pertanian Perkotaan



APLIKASI PERTANIAN PERKOTAAN DI BEBERAPA NEGARA



FRANÇAIS

- Masyarakat Perancis sangat menyukai sayuran dan buah segar
- Selain itu, dengan penataan yang baik, kebun-kebun di Perancis tidak hanya sebagai sarana produksi sayuran dan buah melainkan menjadi lansekap yang menarik turis
- Sejak abad ke-18 Paris & sekitarnya telah mengenalkan konsep pertanian organic dan sistemnya yang terintegrasi
- Era 1950 – 60an melalui Program *Marches d'Internet National (National Wholesale Markets)*, pertanian dan lahan terbuka kota Paris dan Perancis diatur dan dikelola secara nasional dan mengambil alih pengelolaan pasar oleh pusat



Paris Expo Porte de Versailles

HOLLAND

- ❖ Para petani sekitar Amsterdam harus mengangkut produk pertaniannya menggunakan perahu kecil menuju pasar-pasar kota Amsterdam
- ❖ Karena permintaan produk pertanian semakin tinggi maka opsi reklamasi pantai di daerah sekitar Amsterdam menjadi pilihan
- ❖ Pemerintah Belanda menambah sekitar 180.00 hektar untuk pertanian melalui reklamasi teluk Zuiderzee sehingga produksi pertanian Belanda dengan cepat berlipat ganda



Rotterdam : Floating Urban Farm in Greenstories

LONDON

- ❑ Tahun 1880 an London menjadi kota industry pertama di dunia
- ❑ Efek samping sebagai kota industry adalah terbentuknya daerah kumuh dimana-mana
- ❑ Tempat parkir sebagai lahan terbuka digunakan aktivitas bercocok tanam bagi warga miskin untuk pemenuhan Sebagian dari kebutuhan makanan bagi mereka sendiri



Tours of an Underground Farms in London

RUSIA

- Tahun 1842-1921 Peter Kropoktin melakukan reformasi social di tengah tirani Kaisar Rusia, mengatakan bahwa suatu komunitas kecil dapat memproduksi makanan sendiri relative lebih independent.
- Konsep yg dikembangkan adalah kebun skala kecil yang intensif digunakan untuk bertanam sayuran sebagai usaha untuk memenuhi kebutuhan sendiri



Vertical Farming in Russian

Jerman

- Konsep Kropoktin juga diadopsi oleh Leberecht Migge di Jerman.
- Meggi memaparkan dan menggambarkan model rencana pembangunan suatu pemukiman kebun sayuran menjadi unit yang dapat digunakan sarana warga kota menjadi lebih independen



Germany Sustainable Communities



- Pemerintah komunis menetapkan secara paksa berbagai hal terkait pengelolaan lahan mulai dari restrukturisasi buruh tani, mandor atau supervisor, jenis tanaman, system dan cara penanaman
- Lambat laun pemerintah melonggarkan sistemnya dan mendorong pengelolaan lahan bebas dan masyarakat dapat menanam sesuai kehendak sendiri
- Di daerah Panyu Guangzhou menjadi daerah pemukiman, pertanian dan pabrik, bangunan kantor yang bercampur aduk tanpa perencanaan tata kota yang jelas



Urban Agriculture in China

Tokyo

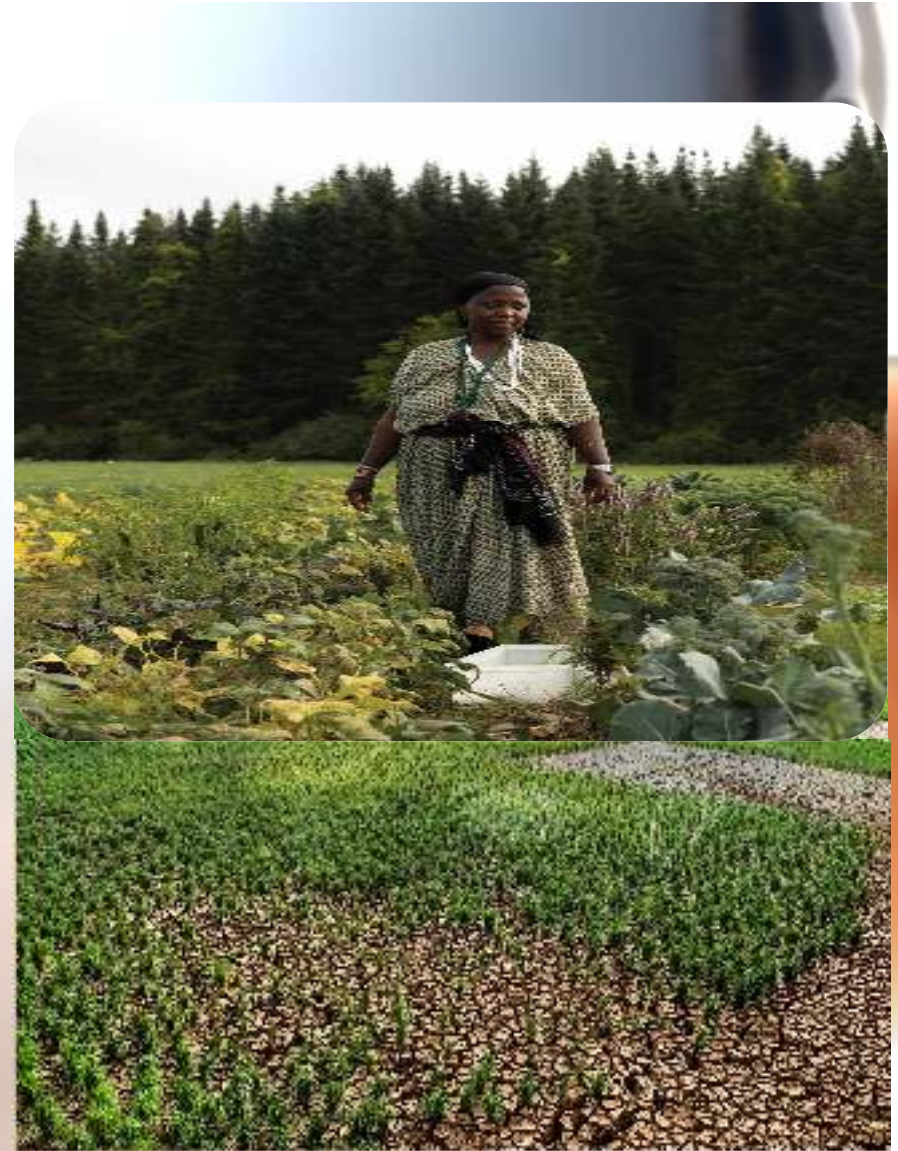
- ✓ Sushi yang ditemukan tahun 1800 an adalah gabungan dari produk pertanian di daratan yaitu beras dan produk pertanian di lautan yaitu rumput laut
- ✓ Daratan Tokyo yang subur banyak menghasilkan beras dan Teluk Tokyo yang dangkal, ideal untuk digunakan sebagai budidaya rumput laut
- ✓ Urban Farming di Tokyo sudah sangat maju dengan system eco-building dan menggunakan teknologi canggih



Tokyo Urban Farming in The Office

ETHIOPIA

- ❑ Tahun 1930 an Italia membangun Somalia yang terletak di daratan rendah sebagai basis pertanian dan daratan tinggi Ethiopia sebagai pemukiman, dengan prinsip ada tempat yang berperan sebagai Gudang produksi dan ada tempat sebagai pusat distribusi
- ❑ Area pemukiman di daratan yang lebih tinggi dijadikan Menara pengawas pelaksanaan praktik pertanian di area yang lebih rendah



California

- ✓ Pada awalnya imigran Jepang sebagai buruh tani musiman berubah menjadi buruh tani yang memperoleh bagi hasil, berkembang menjadi petani penyewa lahan selanjutnya menjadi petani pemilik lahan sendiri
- ✓ Tahun 1930 an petani imigran Jepang telah mampu memenuhi 1/3 kebutuhan California berlanjut ke Los Angeles
- ✓ Saat ini mampu memenuhi satu per tiga dari jumlah total kebutuhan makanan orang Amerika Serikat



Last Outdoor Urban Farming in Manhattan

KETERKAITAN PERTANIAN DENGAN SISTEM PERTANIAN PERKOTAAN MELIPUTI ASPEK:

Potensi penduduk kota untuk berperan dalam menjaga akses terhadap pangan (Produksi)

Peningkatan pemanfaatan sumber daya limbah perkotaan

Menjaga akses pangan dekat dengan konsumen di perkotaan

Mengantisipasi kemungkinan timbulnya dampak negative pertanian pangan pada ekologi perkotaan

Mengendalikan pengalihan fungsi lahan pertanian dengan fungsi perkotaan

KARAKTERISTIK KHAS PERTANIAN PERKOTAAN

Tipe actor yang terlibat

Jenis lokasi

Tipe produk yang diproduksi

Tujuan produksi/derajat orientasi pasar

Skala produksi dan teknologi yang digunakan



PERTANIAN PERKOTAAN, KETAHANAN PANGAN & GIZI



Dampak Ekonomi

- Menurut Adiyoga (2002) manfaat ekonomi bagi produsen pertanian perkotaan merangsang pengembangan usaha mikro yang berkaitan

Dampak Sosial

- Pertanian perkotaan berfungsi sebagai strategi penting untuk pengentasan kemiskinan dan integrasi sosial

Kontribusi Terhadap Ekologi Pertanian

- Pertanian perkotaan adalah bagian dari system ekologi perkotaan dan dapat memainkan peran penting dalam system manajemen lingkungan perkotaan



PENGERTIAN KEBERLANJUTAN (*SUTAINABILITY*)

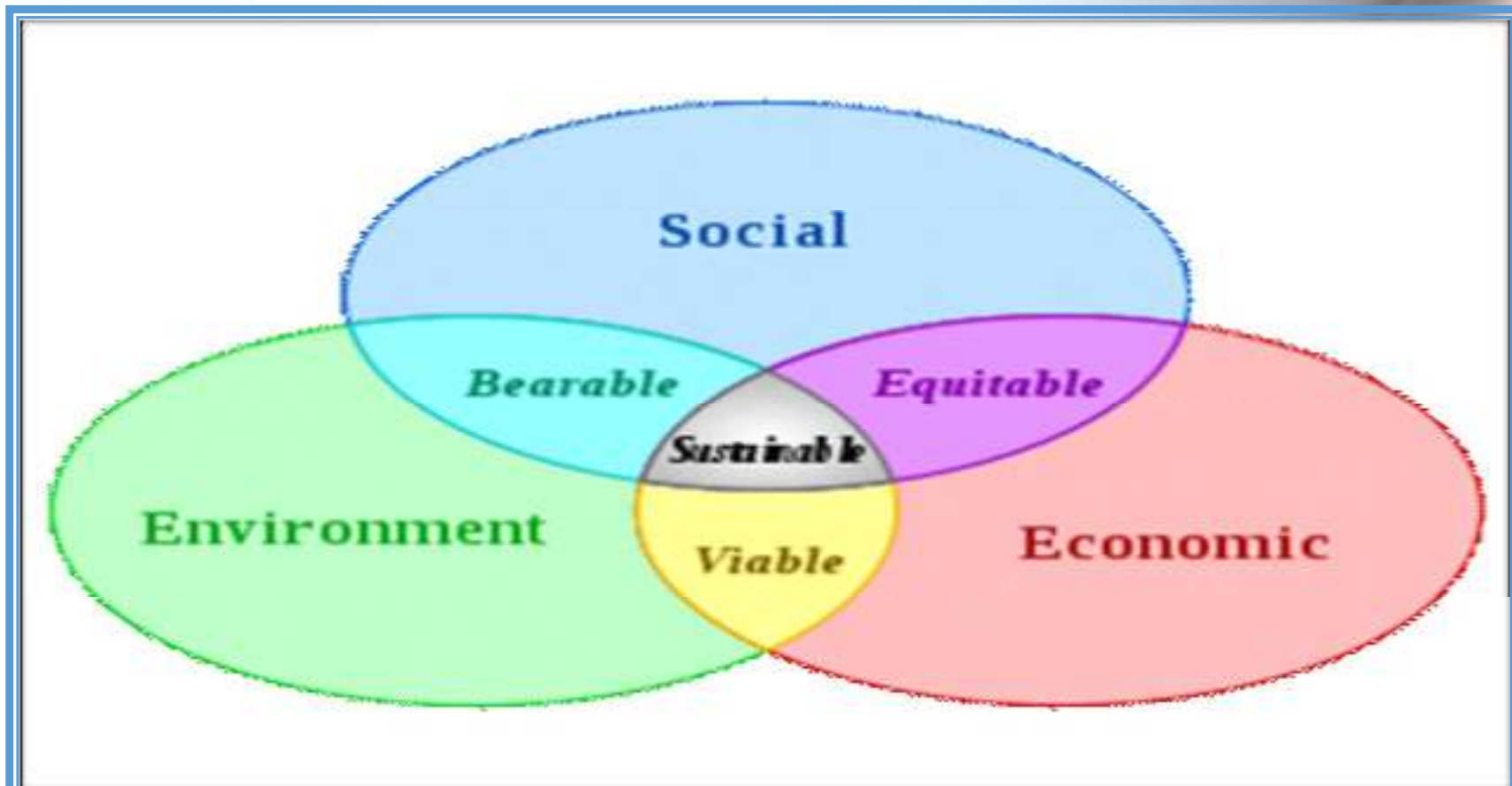


[This Photo](#) by Unknown Author is licensed under [CC BY-SA](#)

- ❑ “Karakteristik dari suatu proses atau suatu keberadaan yang dapat dipertahankan sampai waktu yang tak terbatas”
- ❑ Dari aspek lingkungan, istilah ini mengacu pada potensi untuk dapat berlangsungnya system pendukung ekologis kehidupan manusia untuk jangka waktu lama

- ❖ Konsep Pengembangan Keberlanjutan (*Sustainability Development*) adalah pengembangan yang sesuai dengan kebutuhan generasi sekarang tanpa kebutuhan mereka
- ❖ *Sustainability Development* bukanlah suatu keadaan harmoni yang fiks, tetapi SD lebih mengacu kepada proses perubahan yang mencakup bagaimana dilakukannya eksploitasi sumber daya, arah investasi, orientasi pengembangan teknologi (UNICED, 1978)

Model Konsep Sustainability Development oleh Munasinghe (1995)



Ancaman Terhadap Keberlanjutan Lingkungan Perkotaan Dari Efek Proses Urbanisasi Yang Cepat Menurut United Nations Dalam Taekuchi (2005) :

Penurunan kualitas lingkungan Kawasan perkotaan akibat polusi udara, air, tanah, kebisingan, kepadatan dan kemacetan

Degradasi lingkungan di sekitarnya dan system ekosistem di hinterland, akibat keterbatasan sumber daya perkotaan

Transformasi desa dan kota

Pemukiman, transportasi, pelayan public yang semakin sempit, mengakibatkan ancaman terhadap Kesehatan manusia

Penduduk miskin perkotaan mengalami kekurangan makanan, air bersih dan bahan bakar

Ancaman terhadap keberlanjutan laingkungan



Terima Kasih

Telah melakukan pembelian di toko kami

@reallygreatsite