



Eco Urban Farming ITS : Upaya Pemenuhan Mandiri Kebutuhan Pangan Sehat bagi Warga Kampus ITS





Tujuan Pengembangan Eco Urban Farming ITS

1

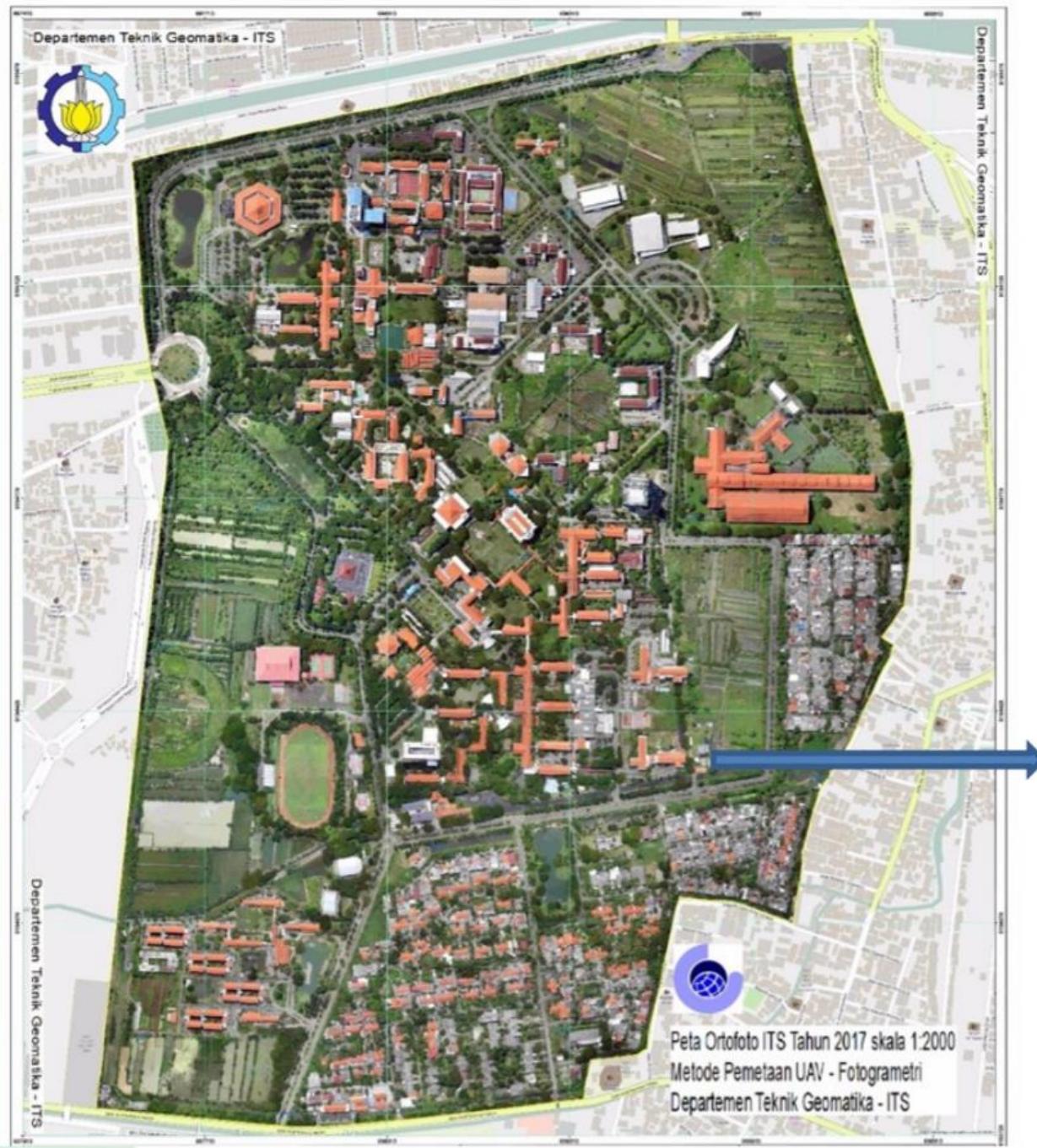
Tujuan utama pengembangan Eco Urban Farming ITS adalah **pemanfaatan lahan tidur di kampus ITS menjadi lahan** yang bermanfaat bagi masyarakat kampus dan sekitar kampus.

2

Tanah yang telah diurug di lahan Eco Campus **kelak dapat dimanfaatkan untuk pembangunan gedung dan sarana lain** di kemudian hari. Sehingga biaya pengurugan lahan itu dapat diartikan juga sebagai investasi pengurugan lahan untuk peruntukan lahan yang sesungguhnya di kemudian hari.

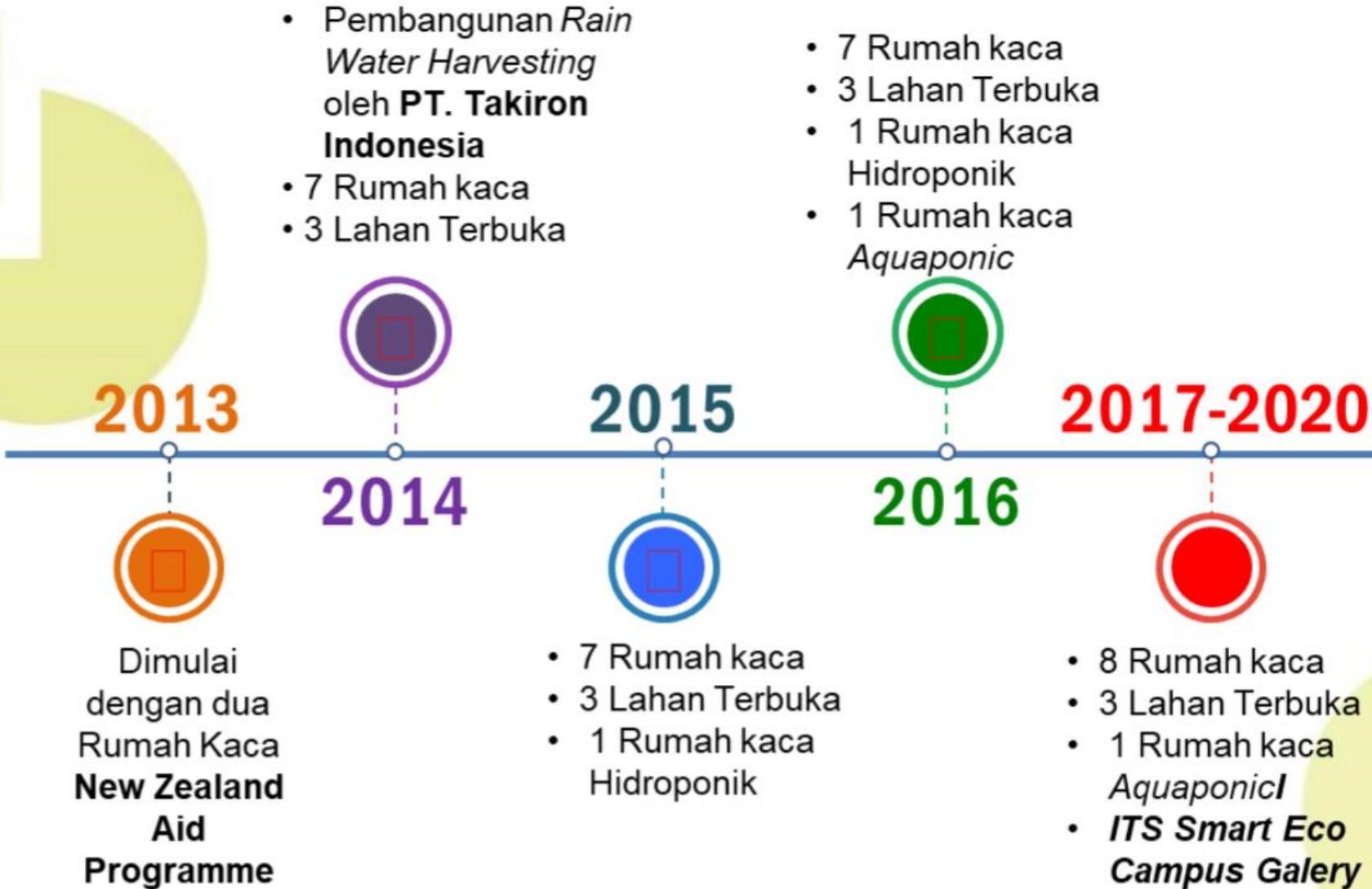
3

Green house yang dibangun di lahan Eco Urban Farming ITS dibuat secara **knocked down dan portable** sehingga **dapat dipindah ke tempat lain** apabila lahan ini dimanfaatkan untuk peruntukan yang sesungguhnya.



Kampus ITS Sukolilo





Pembukaan lahan Eco Urban Farming ITS



Pengembangan Lahan





Denah



Produk SayOr ITS (Sayuran Organik ITS)

Urban Farming ITS adalah Pertanian Organik

Apakah itu?

Cara bertani yang sepenuhnya ramah lingkungan.

Bebas dari pupuk kimia, persitida dan benih non GMO

Tradisi dan ilmu pengetahuan untuk menjaga keanekaragaman hayati

Mengapa?

Mempertahankan nutrisi tanah

Menghemat sumber daya air

Mengurangi jejak karbon

Baik untuk petani, baik untuk bumi

Mengapa perlu Makanan Organik untuk Warga ITS?

Nutrisi yang sehat

Meningkatkan imunitas tubuh

Mencegah resiko beberapa penyakit

Saat ini Eco Urban Farming ITS telah dikembangkan menjadi **sarana edukasi** civitas akademika dan masyarakat umum.

Lahan pertanian organic ITS telah ada menjadi **laboratorium pengajaran dan penelitian** beberapa departemen di ITS, khususnya biologi.

Eco Urban Farming ITS menjadi **pemasok sayuran organik sehari-hari** untuk keluarga-keluarga sekitar kampus secara rutin, serta sarana promosi citra institusi akan kesadaran lingkungan.

Mahasiswa dan masyarakat luas akan **terinspirasi untuk menjaga dan melestarikan lingkungan** dalam kehidupan sehari-hari, serta **sarana encouragement bagi generasi muda** untuk bekerja mengembangkan sains dan teknologi dan atau menjadi wirausahawan di bidang agribisnis.





Penghasil sayuran organik sehari-hari untuk civas ITS dan masyarakat sekitar kampus secara rutin

“**SayOr ITS**” merupakan produk sayuran organik dari Eco Urban Farming ITS. **Jenis tanaman: Kangkung, Bayam, Sawi, Pakcoy, Kacang Panjang, Gambas, Kenikir, Gedi, Daun Katuk, Labu, Terong, Cabai, Ketela, dll.**

Secara rutin, sayuran dipanen **tiga kali seminggu**, setiap **hari Senin, Rabu dan Jumat**, **pemasaran melalui whatsapp group**.

Secara financial penghasilan Eco Urban Farming ITS masih rendah karena luasan lahan belum memenuhi skala ekonomis untuk dapat memasok produk - produk supermarket. Masih perlu beberapa tahapan untuk ke arah komersialisasi termasuk sertifikasi organik.

Eco Urban Farming ITS sebagai citra institusi akan kesadaran lingkungan berkelanjutan

- Eco Urban Farming ITS telah diliput televisi serta talkshow di radio
- Menjadi lokasi peninjauan untuk tamu – tamu ITS antara lain peserta Kapal Pemuda ASEAN, peserta COMMTECH, komunitas berkebun, PKK, Dharma Wanita, dan alumni ITS.
- Kunjungan dari perwakilan universitas lain, para siswa dari mulai tingkat dasar sampai dengan mahasiswa

