

” Kegiatan Webniar Perbanyak Tanaman Hortikultura Secara Kultur Jaringan”

Manfaat perbanyak tanaman secara kultur jaringan adalah untuk perbanyak vegetatif tanaman yang permintaannya tinggi tetapi pasokannya rendah, karena laju perbanyak secara konvensional dianggap lambat. Di samping itu, perbanyak tanaman secara kultur jaringan sangat bermanfaat untuk memperbanyak tanaman introduksi, tanaman klon unggul baru, dan tanaman bebas patogen yang perlu diperbanyak dalam jumlah besar dalam waktu yang relatif singkat. Metode kultur jaringan merupakan suatu metode untuk mengisolasi bagian dari tanaman seperti sekelompok sel atau jaringan yang ditumbuhkan dengan kondisi aseptik, sehingga bagian tanaman tersebut dapat memperbanyak diri tumbuh menjadi tanaman lengkap kembali. Secara singkat kultur jaringan berarti membudidayakan suatu jaringan tanaman menjadi tanaman kecil yang mempunyai sifat seperti induknya. Tujuan lain dari kultur jaringan adalah untuk membiakkan bagian tanaman dalam ukuran yang sekecil-kecilnya sehingga menjadi beratus-ratus ribu tanaman kecil (klon). Sekaitan dengan hal tersebut UPT. Pelatihan Dan Penyuluhan Pertanian Dinas Tanaman Pangan Dan Hortikultura Provinsi Sumatera Utara melalui fasilitasi anggaran APBD Provinsi Sumatera Utara Tahun Anggaran 2022, kembali melaksanakan kegiatan **Webinar Transformasi Inovasi Pertanian** secara virtual (zoom meeting) pada hari Kamis tanggal 1 September 2022 dengan menghadirkan narasumber Herawati SP Kepala Laboratorium/Analisis Laboratorium Sarana Tumbuhan UPT. Benih Induk Hortikultura Gedung Johor Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura Provinsi Sumatera Utara

Dalam sambutannya Kepala UPT Pelatihan dan Penyuluhan Pertanian mewakili Plt. Kepala Dinas Tanaman Pangan dan Hortikultura menyampaikan bahwa Untuk memenuhi kebutuhan dalam bidang pertanian saat ini dan di masa yang akan datang, sangat diperlukan untuk menggunakan teknologi terbaru agar hasil pertanian yang didapatkan optimal dan memuaskan. Salah satu perkembangan teknologi dalam produksi bidang pertanian dan pangan ialah kultur jaringan. Kegiatan webinar ini diharapkan dapat berfungsi sebagai media komunikasi dan jembatan bagi masyarakat untuk mengetahui dan mendapatkan segala bentuk informasi di bidang pertanian. Peserta webinar berasal dari Lembaga/Dinas yang membidangi pertanian, akademisi, penyuluh pertanian Kabupaten/Kota se Provinsi Sumatera Utara serta peserta dari Provinsi lainnya.



Ruang Seminar



SUCI HAYATI



Anto Nababan



UPT BIH GD. JOHOR MEDAN



Suratno Distan Asahan



Muhammad razi



Dewantinius F Pandia, SP



Suyadi, SP



Ponirin



UPT Pelatihan dan Penyulu...



Nismah br Tarigan



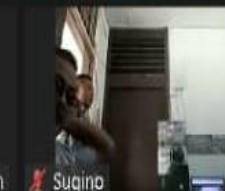
Josen Hutaeruk



PPL ODORMIDA HUTAURUK



Frengki nopenri nainggolan



Sugino



Kelembagaan Penyuluhan ...



PERJUANGAN WAU, SST



RAHIMA HASIBUAN



FITRI AMALIA, UPT PPP DTP...



Saripah Hanum



Tri Wahyuni, BPTP Babel



UPT BI THBF



Lordarwin Purba, Distan As...



Diah Wiyani Budiwan



H. MUSTOPA, SP, BPP SEI R...



LIVE

Custom Live Streaming Service ▾

View



SUCI HAYATI



1WJ41ObtHKwrDxYZ1_8...



Josen Hutauruk



Kelembagaan Penyul...



Galaxy A02



BPP Sirandorung



Ruang Seminar



AYUNITA FITRA

LIVE

Custom Live Streaming Service ▾

KULTUR JARINGAN

DEFINISI

Merupakan teknik perbanyakan tanaman dengan menumbuhkan kembangkan bagian tanaman, baik berupa sel, jaringan, atau organ dalam kondisi aseptik secara *in vitro*

CIRI-CIRI

1. Penggunaan media kultur buatan dengan kandungan nutrisi lengkap dan ZPT (Zat Pengatur Tumbuh)
2. Kondisi ruangan kultur yang suhu dan pencahayaannya terkontrol



UPT BIH GD. JOHOR MEDAN



SUCI HAYATI



PERJUANGAN WAU, ...



Ruang Seminar



1WJ41ObtHKwrDxyZ...



Josen Hutauruk



Kelembagaan Penyul...



LIVE

Custom Live Streaming Service

DINAS TANAMAN PANGAN DAN HORTIKULTURA
PROVINSI SUMATERA UTARA

TRANSFORMASI DAN MODERNISASI SEKTOR PERTANIAN

UPT PELATIHAN DAN KONSULTASI PERTANIAN

AYUNITA FITRA