



SEKOLAH TINGGI ILMU PERTANIAN AMUNTAI STIPER AMUNTAI

LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN MASYARAKAT

Alamat : Jl. Bihman Villa No. 123 Amuntai Kal-Sel 71416 Telp. (0527) 62022 laman <https://lp2m.stiperamuntai.ac.id> email : lp2m@stiperamuntai.ac.id

SURAT TUGAS

No. 08 /LPPM-STIPER/ST/IX/2019

Yang bertanda-tangan di bawah ini:

Nama : Mahdiannoor S.P., M.P
NIP/Gol./Pangkat : 19790606 200501 1 025/IIIId/Penata Tk. I
Jabatan : Ketua LPPM

Menugaskan kepada Tim Peneliti/ Dosen STIPER Amuntai berikut ini :

1. Ketua Tim : **Nurul Istiqomah, SP., MP**
2. Anggota Tim : 1. Mahdiannoor, SP., MP
2. Ir. H. Azwar Saihani, MP
3. Muhammad Luthfi

Untuk melakukan kegiatan Pengabdian Masyarakat “ **Pelatihan Peran Teknologi Tepat Guna Dalam Pertanian (Metode Pertanian Terapung)** “ Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Hulu Sungai Utara pada hari Rabu tanggal 5 September 2019 di Aula Kantor Kecamatan Sungai Pandan.

Demikianlah surat tugas ini dibuat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya, sehingga pihak-pihak yang berkepentingan dapat memakluminya.

Amuntai, 3 September 2019

Ketua,


Mahdiannoor SP., MP
NIP. 19790606 200501 1 025





PEMERINTAH KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA
DINAS PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DAN DESA

Jl. Empu Jatmika Sungai Malang Telp/ Fax (0527) 61336 Kode Pos 71418

A M U N T A I

Amuntai, 20 Agustus 2019

Kepada :

Nomor : 412/840/DPMD/2019

Yth. Ketua STIPER Amuntai

Lampiran : -

di-

Perihal : Mohon Narasumber

Tempat

Berdasarkan Program Pengembangan Lembaga Ekonomi Pedesaan Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kab. HSU, maka Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Hulu Sungai Utara akan melaksanakan Bimbingan Teknis Pelatihan Teknologi Tepat Guna (TTG) Kabupaten Hulu Sungai Utara Tahun 2019. Untuk menunjang kegiatan tersebut dimohon kiranya Bapak/ Ibu untuk menjadi Narasumber pada acara dimaksud yang direncanakan akan dilaksanakan pada:

No.	Hari/ Tanggal	Kecamatan	Waktu	Tempat	Tema
1	Selasa, 3-9-2019	Amuntai Tengah	09.00 Wita - Selesai	Aula Kecamatan Amuntai Tengah	Penerapan Teknologi Tepat Guna (Penanaman Hidroponik Menggunakan Media Tanam) Bagi Masyarakat
2	Rabu 4-9-2019	Haur Gading	09.00 Wita - Selesai	Aula Kecamatan Haur Gading	Pengolahan Kerupuk Ikan Patin
3	Kamis 5-9-2019	Sungai Pandan	09.00 Wita - Selesai	Kecamatan Sungai Pandan	Peran Teknologi Tepat Guna Dalam Pertanian (Metode Pertanian Terapung)

Demikian disampaikan, atas kerjasamanya diucapkan terima kasih.

Plt. Kepala Dinas Pemberdayaan Masyarakat
dan Desa Kabupaten Hulu Sungai Utara,



**DAFTAR HADIR PESERTA
BIMBINGAN TEKNIS TEKNOLOGI TEPAT GUNA (TTG)
KABUPATEN HULU SUNGAI UTARA TAHUN 2019**

Hari, tanggal : Kamis, 5 September 2019
Kecamatan : Sungai Pandan

NO	NAMA	JK (L/P)	JABATAN	DESA	TANDA TANGAN
1	UPI RAHMAN	L	KADES	Banyu Tajun Dalam	1
2	M. SIDIK	L	Setdes	Banyu Tajun Hilir	2
3	Riani	P	KASI PELAYANAN	Banyu Tajun Hulu	3
4	Hasbi	L	Kasi	Banyu Tajun Pangkalan	4
5	S. M. Yahya	L	KADES	Hambuku Hulu	5
6	Majedi	L	BPD	Hambuku Pasar	6
7	Mahyuni	L	Kades	Hambuku Raya	7
8	FATHIAH TOR	L	K. Pemerintahan	Hambuku Tengah	8
9	Sarkani	L	masyarakat	Jalan Lurus	9
10	Yana	L	Aparat	Murung Asam	10
11	Syam suni	L	Sekdes	Padang Bangkal	11
12	Patimah	P	Kasi Kesejahteraan	Pandulangan	12
13	anshari fahmi	L	KADES	Pangkalan Sari	13
14	Hasbi	L	Aparat	Pondok Babaris	14
15	DEWI SINTA	P	Keuangan	Putat Atas	15
16	Hasanuddin	L	Kaur Keuangan	Rantau Karau Hilir	16
17	Humaidi	L	KADES	Rantau Karau Hulu	17
18	AM RIA TOR	L	Sekdes	Rantau Karau Raya	18
19	MIS RAN	L	Sekdes	Rantau Karau Tengah	19
20	JUNAIDI	L	Aparat	Sungai Kuini	20
21	AHMAD	L	KADES	Sungai Pandan Hilir	21
22	Jayadi	L	Kaur Pemerintahan	Sungai Pandan Hulu	22
23	DEDDY	L	KADES	Sungai Pandan Tengah	23
24	Hamidi	L	KADES	Sungai Pinang	24

NO	NAMA	JR (LP)	JABATAN	DESA	TANDA TANGAN
26	Zuinda	P	Aparat Desa	Tapus Dalam	26 <i>Zu</i>
27	AHD. TASUDIM	L	KADES	Tatah Laban	27 <i>Alus</i>
28	Budhi Rahmudh	L	Kades	Teluk Betung	28 <i>Bud</i>
29	Gazali Rahman	L	Kades	Teluk Mesjid	29 <i>Gaz</i>
30	Zarkani	L	Aparat	Teluk Sinar	30 <i>Za</i>
31	Alpiannon	L	Kaur Umum	Sungai Sandung	31 <i>Al</i>
32	Bahtrar	L	Kades	Tambalang	32 <i>Ba</i>
33	Windi Yanto	L	Setdes	Tambalang Kecil	33 <i>Wn</i>
34	Hj. Aegi Rahmyanti	P	Kasi P3M	kecamatan	34 <i>Ae</i>
35	Hatiyah Aliann	P	Staf P3M	kecamatan	35 <i>Hat</i>
36	Dwi Putri Amnda	P	Staf P3M	kecamatan	36 <i>Dwi</i>

PPTK,

Siti Fikriyah

Hj. SITI FIKRIYAH, SP
NIP. 19681016 200701 2 018

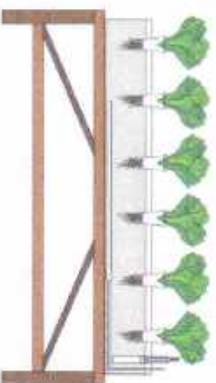


cm, kemudian gunting rockwool agar terbentuk celah. Letakkan bibit sayuran yang sudah disemai sebelumnya di celah rockwool tersebut. Setelah itu, letakkan di dasar net pot atau gelas mineral. Akan lebih bagus lagi jika dihembuskan udara ke dalam larutan nutrisi menggunakan aerator akuarium. Agar suplai oksigen dalam air melimpah, hal ini akan membantu proses pertumbuhan tanaman sayur.



Perawatan yang dilakukan antara lain meliputi menempatkan bak plastik di lokasi yang terpapar sinar matahari, jaga kondisi larutan nutrisi agar tidak habis atau banyak berkurang, cek kondisi perakaran tanaman agar tetap menempel dengan larutan nutrisi. Sayuran yang anda tanam sudah dapat dipanen sekitar 30 hari atau

bahkan lebih cepat, tergantung pada optimalnya perawatan Anda.



Sumber : kabartani.com

Disampaikan Pada Pelatihan Teknologi Tepat Guna, Dinas Pemberdayaan Masyarakat dan Desa Kabupaten Hulu Sungai Utara Tahun 2019, Kamis 5 September 2019 Aula Kantor Kecamatan Sungai Pandan, Nara Sumber : Nurul Istiqomah, Mahdiannoor, H. Azwar Saifhani dan Muhammad Luthfi

Budidaya Sayuran Secara Hidroponik Rakit Apung (Floating System)



Pelatihan Teknologi Tepat Guna

Dinas Pemberdayaan Masyarakat
Dan Desa Kabupaten Hulu Sungai
Utara
Sekolah Tinggi Ilmu Pertanian
Amuntai
Tahun 2019

Budidaya Sayuran Secara Hidroponik Rakit Apung (Floating System)

Beberapa sayuran seperti bayam, selada, sawi dan kangkung merupakan salah satu tanaman sayur yang dapat dibudidayakan secara hidroponik. Cara budidayanya pun sangat mudah dan waktu panennya singkat, hanya memerlukan sekitar 30 hingga 40 hari saja sudah bisa dipanen sejak tanam dari benih.

Jika anda hendak bertanam sayur dengan cara hidroponik, salah satu cara bertanam sederhana dan praktis adalah dengan hidroponik sistem rakit apung (floating system).

Lalu apa saja yang perlu disiapkan:

- Benih sayur yang sudah disemai pada media sekam bakar dan memiliki daun sejati antara 2 hingga 4 helai.

- Bak plastik ukuran 50 x 30 cm dengan tinggi 20 cm untuk menampung larutan nutrisi.
- Net pot atau gelas air mineral untuk wadah tumbuhnya sayuran.

- Styrofoam dengan ukuran 50 x 30 cm.
- Rockwool untuk media tanam.
- Aluminium foil untuk melapisi styrofoam.
- Pisau cutter untuk memotong styrofoam.
- Paku untuk melubangi gelas air mineral.

Cara kerja bertanam secara hidroponik dengan sistem rakit apung atau floating system yaitu menaruh bibit sayuran dalam keadaan terapung tepat di atas larutan nutrisi. Pengaturan posisi dan ketinggian tanaman sedemikian rupa bertujuan agar akarnya menyentuh larutan nutrisi, sehingga tanaman sayur mendapat pasokan air

dan nutrisi secara terus-menerus, hal ini akan mempermudah dalam perawatan juga.

Berikut tahapan membuat hidroponik sistem rakit apung (floating system):

1. Potong styrofoam sesuai ukuran permukaan bak plastik, kemudian lappisi dengan aluminium foil.



Bak plastik ukuran 50 x 30 cm

2. Buatlah beberapa lubang kecil dengan menggunakan paku yang sudah dipanaskan di lembar styrofoam untuk menempatkan net pot atau gelas air mineral. Untuk tanaman sayuran seperti kangkung, sawi, selada, jarak antar-lubang dapat dibuat agak rapat. Selain styrofoam, gelas

air mineral pun perlu dilubangi di bagian bawahnya.



Gelas plastik dilubangi dengan paku

3. Letakkan dan atur posisi net pot atau gelas air mineral ke lubang styrofoam. Usahakan bagian dasar net pot menyentuh permukaan larutan nutrisi atau ketinggian net pot sekitar 5 cm dari dasar bak plastik.



Penempatan posisi gelas di bak plastik

4. Potong rockwool membentuk kubus dengan ukuran 3 x 3 x 3