



**LAPORAN AKHIR  
PROGRAM PEMBERDAYAAN UMAT  
(PENGABDIAN MASYARAKAT)**

Judul Program:

**Panen Rimpang Jahe dan Pembuatan Bibit Jahe  
di Dukuh Tegalsari Desa Purwosari Kecamatan Girimulyo  
Kabupaten KulonProgo**

**DOSEN PELAKSANA :**

Dr. Apt. Nining Sugihartini, M.Si.  
Siti Fatmawati Fatimah, M.Sc., Apt  
apt. Ichwan Ridwan Rais, M.Sc., Ph.D

**ANGGOTA MAHASISWA :**

Rahmad Qifari Nasrun\_2307045002 \_S2 Farmasi Klinis  
Lies Utaminingsih\_2307047009\_ S2 Farmasi POKBA  
Mia Maria Ulfa\_2307047007 \_S2 Farmasi POKBA

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN  
TAHUN 2023**

## BERITA ACARA PELAKSANAAN

### BERITA ACARA

Yang bertanda-tangan di bawah ini menerangkan bahwa pada:

Hari, tanggal : Rabu, 6 Desember 2023

Pukul : 08.00-13.00 WIB

Tempat : Dukuh Tegalsari, Purwosari, Kecamatan Girimulyo, Kabupaten Girimulyo, DIY

Telah dilaksanakan kegiatan Prodamat dengan Tema Panen Rimpang Jahe dan Pembuatan Bibit Jahe oleh Tim Fakultas Farmasi UAD atas nama:

1. Dr.Apt. Nining Sugihartini, M.Si
2. Apt. Siti Fatmawati Fatimah, M.Sc
3. Apt. Lies Utaminingsih, S.Far
4. Mia Maria Ulfa, S.Farm
5. Apt.Rahmat Qifari Nasrun, S.Farm

Demikian berita acara ini dibuat untuk dapat dipergunakan dengan sebaik-baiknya

Yogyakarta, 6 Desember 2023

Pengelola

  
Sajuli  
(.....)

## PENDAHULUAN

### 1. Latar Belakang dan Analisis Situasi

Jahe (*Zingiber officinale*) merupakan tanaman rempah yang berasal dari Asia Selatan, dan sekarang telah tersebar ke seluruh dunia. Masyarakat China telah memanfaatkan jahe sebagai penyedap makanan sejak abad ke 6 S.M., dan para pedagang Arab telah mengenalkan jahe dan rempah-rempah lainnya sebagai bumbu masakan ke kawasan Mediterania sebelum abad pertama Sesudah Masehi, dan selanjutnya dikenalkan ke Eropah berupa buku-buku resep masakan yang menggunakan berbagai rempah-rempah. Di Yunani, jahe digunakan pertama kali sebagai obat herbal untuk mengatasi penyakit vertigo, mual-mual, dan mabuk perjalanan (Aryanta, 2019).

Di kawasan Asia, jahe telah dimanfaatkan sebagai bahan bumbu masakan dan bahan obat tradisional sejak ribuan tahun yang lalu. Di Indonesia, tiga jenis jahe (jahe sunti, jahe gajah dan jahe emprit) banyak dibudidayakan secara intensif di daerah Rejang Lebong (Bengkulu), Bogor, Magelang, Yogyakarta, dan Malang, dan dimanfaatkan untuk bumbu masakan, bahan obat herbal dan untuk minuman (Ware, 2017).

Sebagai bahan obat tradisional, jahe dapat digunakan secara tunggal ataupun dipadukan dengan bahan obat herbal lainnya yang mempunyai fungsi saling menguatkan dan melengkapi (Sembiring et al., 2021). Tanaman jahe juga dapat diolah menjadi komoditas bahan pangan seperti makanan dan minuman seperti sirup jahe, biskuit jahe, jahe instan, permen jahe, bahkan jahe dapat dikembangkan menjadi bahan fungsida nabati.

Dukuh Tegalsari termasuk wilayah Desa Purwosari Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulon Progo terletak di dataran tinggi dengan kondisi tanah yang relatif subur. Kondisi tersebut mendukung untuk melakukan budidaya tanaman jahe mengingat masyarakat setempat juga sering menanam tanaman rempah-rempah serta kondisi tanah yang mendukung untuk budidaya tanaman jenis rimpang.

### 2. Rumusan Masalah

Salah satu kendala yang sering ditemui dalam proses pemanenan dan pembibitan rimpang jahe adalah kurangnya edukasi dan pengetahuan warga terkait cara yang benar terkait proses pembibitan dan pemanenan rimpang jahe di Dukuh Tegalsari Desa Purwosari Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulon Progo

### 3. Tujuan

Tujuan secara umum dilakukannya kegiatan pembekalan dan edukasi

pembuatan bibit rimpang jahe dengan benar sehingga menghasilkan kualitas bibit jahe yang baik serta memberikan edukasi tentang cara pemanenan rimpang jahe yang benar.

#### 4. Manfaat

Manfaat dari kegiatan ini yaitu dapat memberikan bekal kepada warga di Dukuh Tegalsari Desa Purwosari Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulon Progo mengenai bagaimana cara yang benar untuk pembibitan dan pemanenan rimpang jahe.

### **METODE PELAKSANAAN**

#### 1. Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Kegiatan Pemanenan Rimpang Jahe dan Pembuatan Bibit Jahe yang dilakukan oleh tim Prodamat kelompok 4 dilaksanakan pada tanggal 6 Desember 2023 pukul 08.00-10.00 WIB. Kegiatan dilaksanakan di Dukuh Tegalsari Desa Purwosari Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulon Progo.

#### 2. Tahapan Pelaksanaan

Sebelum pelaksanaan kegiatan pembekalan tim prodamat terlebih dahulu melakukan koordinasi tentang teknis kegiatan dengan kepala dukuh Tegalsari Desa Purwosari Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulon Progo.



Gambar 1. tahap koordinasi

Sajuli. Koordinasi membahas tentang teknis pelaksanaan meliputi kesiapan tempat dan peserta, sarana prasarana yang tersedia di desa purwosari, waktu pelaksanaan, media dan alat bantu, dan lain-lain. pada tahap ini tim prodamat memastikan kembali tujuan pembekalan dan hasil yang diharapkan oleh warga desa purwosari. Penyamaan tujuan ini penting agar apa yang menjadi harapan dapat tercapai di akhir kegiatan.



Gambar 2. Perkenalan Tim Prodamat dan Proses Pemanenan

Pada Gambar 2 dapat dilihat tim prodamat melakukan proses perkenalan dan membangun keakraban dengan peserta, selanjutnya diteruskan proses pemanenan jahe. hal ini penting agar proses pembekalan selanjutnya dapat berjalan lebih baik dan nyaman untuk kedepannya.



Gambar 3. Proses Sambutan dan Penyampaian Materi

Pada Gambar 3. Menggambarkan proses pelaksanaan kegiatan penyuluhan dimulai dengan sambutan disampaikan oleh Bapak Sajuli selaku Kepala Dukuh Tegalsari dan Ibu apt. Siti Fatmawati Fatimah, M.Sc selaku dosen pembimbing dari Universitas Ahmad Dahlan dilanjutkan penyampaian materi tentang tata cara pembuatan bibit jahe dan proses pemanenan rimpang jahe yang baik dan benar oleh narasumber dari Dinas Pertanian Kabupaten Kulon Progo. Penyampaian materi dilakukan oleh metode ceramah dan diskusi.



Gambar 4. Proses Penilaian Hasil Panen Peserta

Pada Gambar 4 dilakukan proses penilaian hasil panen peserta yang dilakukan oleh narasumber, penilaian tersebut meliputi kualitas bentuk, warna, dan berat jahe. Setelah penilaian selesai dilakukan, selanjutnya pengarahan oleh narasumber untuk para peserta untuk mendapatkan rimpang jahe dan pembibitan jahe yang baik dan benar.



Gambar 5. Penyerahan hadiah pada seluruh peserta

Pada Gambar 5 dilakukan penyerahan hadiah pada perwakilan seluruh peserta, pemberian hadiah berdasarkan juara 1, 2, 3, 4, dan 5, keputusan pemilihan dan penilaian juara pada peserta dilihat pada kualitas rimpang jahe yang dipanen.

3. Solusi atau gagasan yang ditawarkan
  - a. Diadakannya pelatihan pembuatan bibit jahe, penanaman serta pengolahan hasil panen jahe secara berkala bekerja sama dengan Dinas Pertanian Kabupaten Kulon Progo untuk mengoptimalkan hasil budidaya jahe karena Desa Tegalsari merupakan wilayah yang potensial untuk budidaya jahe
  - b. Dilakukan pelatihan tentang pengolahan jahe menjadi komoditas pangan maupun obat herbal bekerjasama dengan Dinas Perdagangan ataupun Dinas Kesehatan Kabupaten Kulon Progo
4. Pihak-pihak yang Dipertimbangkan untuk Implementasi Gagasan
  - c. Dinas Pertanian Kabupaten Kulon Progo
  - d. Dinas Perdagangan Kabupaten Kulon Progo
  - e. Dinas Kesehatan Kabupaten Kulon Progo



5. Langkah-langkah Strategis untuk Implementasi

Sebagai tindak lanjut dari kegiatan ini adalah dengan melakukan Tindakan berikut :

- f. Melakukan koordinasi dengan Dinas Pertanian Kabupaten Kulon Progo untuk dapat melaksanakan penyuluhan lanjutan
- g. pembentukan kelompok-kelompok tani sehingga memudahkan untuk dilakukan pembinaan oleh petugas Dinas Pertanian Kabupaten Kulon Progo

6. Analisis Data Peningkatan Keberdayaan Mitra ( Pre dan Post Test )

Penilaian awal pengetahuan dari peserta penyuluhan dan evaluasi tentang pemahaman peserta dilakukan secara lisan dikarenakan lebih memudahkan bagi peserta penyuluhan dan lebih menghemat waktu.

## KESIMPULAN

Dengan adanya kegiatan penyuluhan pembuatan bibit rimpang jahe dan pemanenan hasil rimpang jahe di Dukuh Tegalsari Desa Purwosari Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulon Progo memberikan edukasi dan pemahaman pada warga mengenai cara pembuatan bibit rimpang jahe yang benar sehingga dapat menghasilkan bibit rimpang jahe yang berkualitas serta dapat meningkatkan jumlah produksi pemanenan rimpang jahe.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aryanta, I. W. R. (2019). Manfaat Jahe Untuk Kesehatan. *Ejournal UNHI*. <https://ejournal.unhi.ac.id/index.php/widyakesehatan/article/download/463/387/>
- Sembiring, Y. S., Setyowati, F. E., Studi, P., Industri, K., Santo, P., Surakarta, P., Sembiring, Y. S., Studi, P., Industri, K., Santo, P., & Surakarta, P. (2021). *Addition Herbal Extracts of Ginger , Curcuma and Kencur in the Making of Fish*. 2(2), 85–94.
- Ware, M. (2017). Ginger: Health Benefits and Dietary Tips. <https://www.Medicalnewstoday.Com>.

## Lampiran 1. Ucapan Terima kasih

### UCAPAN TERIMAKASIH


Pengelola Dukuh Tegalsari dengan ini mengucapkan terimakasih atas dilaksanakannya kegiatan Prodamat dengan Tema Panen Rimpang Jahe dan Pembuatan Bibit Jahe oleh Tim Fakultas Farmasi UAD atas nama:

1. Dr.Apt. Nining Sugihartini, M.Si
2. Apt. Siti Fatmawati Fatimah, M.Sc
3. Apt. Lies Utaminingsih, S.Far
4. Mia Maria Ulfa, S.Farm
5. Apt.Rahmat Qifari Nasrun, S.Farm

Kegiatan yang dilaksanakan pada Rabu, 6 Desember 2023 telah memberikan tambahan ilmu pengetahuan dan ketrampilan pemanfaatan tanaman obat.

Yogyakarta, 6 Desember 2023

Pengelola

  
(.....Sajuli.....)

Lampiran 2. Daftar hadir peserta

DAFTAR HADIR PESERTA


Panen Rimpang Jahe dan Pembuatan Bibit Jahe di Dukuh Tegalsari Desa Purwosari Kecamatan  
Girimulyo Kabupaten Kulon Progo  
Prodamat Fakultas Farmasi UAD

NO	NAMA	TANDA-TANGAN
1.	Iswantini	
2.	Sarini	
3.	Wibiyah	
4.	Purnanti	
5.	J. Suradina	
6.	y. Paeran	
7.	Sulastri	
8.		
9.	Jemrah	
10.	Poniyem	
11.	Sarsumi	
12.	Tukirah	
13.	Sarinem.	
14.	Sujyat	
15.	Beleti Muryani	
16.	Ngasijah	
17.	Rizki ARIATI	
18.	Sunanti	
19.	Marsinem	
20.	Sri Hartati	
21.	Sartiyati	
22.	Sukatiyah	
23.	Supanti	
24.	Wahjuni	
25.	Murwanti	
26.	Yani Kristowati	
27.	Parjulem	
28.	Suryani	
29.	Parman	
30.	Siti Chohjani	
31.	Rubiyanti	
32.	Siti Komartini	

Lampiran 3. Hasil Penilaian pemanenan Jahe

Formulir Penilaian Panen Rimpang Jahe  
di Dukuh Tegalsari Desa Purwosari Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulon Progo  
Prodamat Fakultas Farmasi UAD

Nama Kelompok Dawis	: Bugental.....
Berat Rimpang Jahe	: 27.93..... kg
Kondisi Rimpang	: ( ) Busuk ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Tidak busuk ( ) Mengkilat ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Tidak mengkilat ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Terbebas hama ( ) Tidak terbebas hama  Deskripsi lain: ..... .....
Deskripsi tempat tumbuh	: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Teduh ( ) Tidak teduh ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Sinar matahari langsung ( ) Tidak ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Tanah gembur ( ) Tidak  Deskripsi lain: ..... .....

Yogyakarta, 6 Desember 2023  
Panitia Penilai  
  
(.....)

Formulir Penilaian Panen Rimpang Jahe  
di Dukuh Tegalsari Desa Purwosari Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulon Progo  
Prodamat Fakultas Farmasi UAD

Nama Kelompok Dawis	: <u>Cempaka</u> .....
Berat Rimpang Jahe	: <u>1,59</u> ..... kg
Kondisi Rimpang	: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Busuk                      ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Tidak busuk ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Mengkilat                      ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Tidak mengkilat ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Terbebas hama                      ( <input type="checkbox"/> ) Tidak terbebas hama  Deskripsi lain: ..... .....
Deskripsi tempat tumbuh	: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Teduh                      ( <input type="checkbox"/> ) Tidak teduh ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Sinar matahari langsung                      ( <input type="checkbox"/> ) Tidak ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Tanah gembur                      ( <input type="checkbox"/> ) Tidak  Deskripsi lain: ..... .....

Yogyakarta, 6 Desember 2023

Panitia Penilai




(.....)

Formulir Penilaian Panen Rimpang Jahe  
di Dukuh Tegalsari Desa Purwosari Kecamatan Girimulyo Kabupaten Kulon Progo  
Prodamat Fakultas Farmasi UAD

Nama Kelompok Dawis	: Mawar & melah
Berat Rimpang Jahe	: 0,805 kg gram
Kondisi Rimpang	: ( ) Busuk                      ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Tidak busuk ( ) Mengkilat                ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Tidak mengkilat ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Terbebas hama        ( ) Tidak terbebas hama  Deskripsi lain: ..... .....
Deskripsi tempat tumbuh	: ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Teduh                      ( ) Tidak teduh ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Sinar matahari langsung    ( ) Tidak ( <input checked="" type="checkbox"/> ) Tanah gembur                      ( ) Tidak  Deskripsi lain: ..... .....

Yogyakarta, 6 Desember 2023

Panitia Penilai

  
(.....)