



## **Pemanfaatan Lahan Kosong Sebagai Tanaman Obat Keluarga Warga Desa Lae Butar, Gunung Meriah Kabupaten Aceh Singkil**

**Helmia<sup>1</sup>, Irna Dewi<sup>2</sup>, Mifthahul Asshiddiq<sup>3</sup>, Nasar Said<sup>4</sup>, Nur Kamila<sup>5</sup>, Roni Rainaldi<sup>6</sup>, Susantia<sup>7\*</sup>, Teuku Muliadi<sup>8</sup>**

<sup>1</sup>Program Studi Sosiologi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Teuku Umar

<sup>2,8</sup>Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Teuku Umar

<sup>3</sup>Program Studi Teknik Mesin, Fakultas Teknik, Universitas Teuku Umar <sup>4</sup>Program Studi Agroteknologi, Fakultas Pertanian, Universitas Teuku Umar

<sup>5</sup>Program Studi Ilmu Administrasi Negara, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Teuku Umar

<sup>6</sup>Program Studi Manajemen, Fakultas Ekonomi, Universitas Teuku Umar <sup>7</sup>Program Studi Akuntansi, Fakultas Ekonomi, Universitas Teuku Umar

\*Email korespondensi: susantiatia8@gmail.com

### **ABSTRAK**

TOGA adalah sebidang tanah, baik di halaman rumah, kebun, atau ladang yang digunakan untuk membudidayakan tanaman berkhasiat obat. Tujuannya untuk memenuhi kebutuhan obat-obatan keluarga. Kelompok KKN UTU melihat potensi lahan kosong di pekarangan Kantor Desa Lae Butar untuk ditanami TOGA seperti Jahe, dan Kunyit. Maka dari itu dilakukannya pemanfaatan lahan untuk pembuatan TOGA di desa tersebut agar dapat memotivasi masyarakat dalam menyediakan obat herbal bagi keluarga melalui pekarangan rumah. Jenis penelitian ini menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode deskriptif. Penelitian ini dilakukan di pekarangan Kantor Desa Lae Butar Kecamatan Gunung Meriah Kabupaten Aceh Singkil. Pemilihan Kantor Desa sebagai lokasi penelitian didasarkan pada pertimbangan bahwa agar masyarakat dapat melihat secara keseluruhan tanaman obat yang akan ditanam. Waktu pelaksanaan yaitu pada bulan Agustus 2024. Hasil penelitian diketahui bahwa terdapat 7 jenis tanaman obat yang dapat di tanam di pekarangan Kantor Desa Lae Butar, ketujuh tanaman obat tersebut memiliki khasiatnya masing-masing dalam menjaga Kesehatan tubuh. Jenis-jenis TOGA yang ditanam diantaranya kunyit (*Curcuma longa*), kencur (*Kaempferia galanga*), temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*), jahe merah (*Zingiber officinale* Rosc.Var. *Rubrum*), jahe (*Zingiber officinale*), serai (*Piper betle*) dan sirih (*Cymbopogon citratus*). Proses penanaman TOGA dibagi menjadi 3 tahapan yaitu: Menentukan media tanam, mempersiapkan tanaman obat dan memulai penanaman tanaman obat.

Kata Kunci: Tanaman Obat, Jenis Tanaman, Proses Penanaman, Lae Butar.

### **ABSTRACT**

TOGA is a plot of land, either in the yard, garden, or field, used to cultivate medicinal plants. The goal is to fulfill the needs of family medicine. The KKN group from UTU saw the potential for empty land around the community, namely the yard of the Lae Butar Office, which can be utilized to plant TOGA such as ginger, turmeric, and so on. Therefore, the utilization of land for making TOGA in the village is carried out in order to motivate the community to provide herbal medicine for the family through the yard. Research at the Lae Butar Office, Gunung Meriah, Aceh Singkil is a type of research that uses a qualitative approach with descriptive methods. The selection of the village office as a research location was based on the consideration that the community could see the whole medicinal plants that would be planted. The research was conducted in August 2024. The results of the survey showed that there are 7 types of medicinal plants that can be planted in the Lae

*Butar office yard. The seven medicinal plants have their respective properties in maintaining body health. The types of TOGA that will be planted include turmeric (*Curcuma longa*), kencur (*Kaempferia galanga*), temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*), red ginger (*Zingiber officinale* Rosc. Var. *Rubrum*), ginger (*Zingiber officinale*), lemongrass (*Piper betle*), and betel (*Cymbopogon citratus*). The TOGA planting process is divided into 3 stages, namely: determining planting media, preparing medicinal plants, and starting the planting of medicinal plants.*

*Keywords: medicinal plants, plant types, planting process, Lae Butar.*

## PENDAHULUAN

Pada hakekatnya, TOGA adalah sebidang tanah, baik di halaman rumah, kebun, atau ladang yang digunakan untuk membudidayakan tanaman berkhasiat obat. Tujuannya untuk memenuhi kebutuhan obat-obatan keluarga. Istilah TOGA dikembangkan untuk mengganti istilah Apotek Hidup yang telah ada sebelumnya (Agromedia, 2007). Bila dikaji dari sejarah perkembangan, beberapa obat modern sebagian di antaranya juga diisolasi dari tanaman. Pada zaman sekarang, banyak masyarakat yang kembali menggunakan tanaman herbal sebagai alternatif pengobatan. Faktor yang mendorong masyarakat untuk mendayagunakan obat bahan alam antara lain mahalnnya harga obat modern/sintetis dan banyaknya efek samping yang dihasilkan. Selain itu faktor promosi melalui media masa juga ikut berperan dalam meningkatkan penggunaan obat bahan alam, sehingga sangat penting menjadikan TOGA sebagai alternatif pengobatan.

Pengembangan tanaman berkhasiat obat telah mengalami percepatan hingga pada penemuan obat maupun teknologi baru. Teknologi terapan harus dapat diimplementasikan agar mendatangkan manfaat luas hingga lapisan terbawah melalui kelompok-kelompok masyarakat. Kelompok tani dan masyarakat pedesaan memiliki peran vital dalam pembangunan masyarakat, tidak hanya dalam kemandirian pangan, namun juga dapat diarahkan pada kemandirian kesehatan melalui pengembangan tanaman obat keluarga (Febriansah, 2017)

Berdasarkan hasil observasi awal, pemanfaatan lahan kosong digunakan agar lahan yang terbengkalai atau kosong dapat dimanfaatkan menjadi lahan menanam tanaman yang bermanfaat dan memiliki nilai jual. Dalam program kerja bidang tematik ini kelompok KKN dari UTU melihat potensi lahan kosong di sekitar lingkungan warga yang dapat dimanfaatkan ditanami TOGA seperti Jahe, kunyit, dsbnya. Pemanfaatan lahan kosong menjadi lahan hijau menggunakan sistem pertanian organik yang mengedepankan ramah lingkungan dan yang pasti baik untuk kesehatan. Pemanfaatan pekarangan Kantor Keuchik Desa Lae Butar Kecamatan Gunung Meriah Kabupaten Aceh Singkil sebagai sarana budidaya tanaman obat telah dikenal dalam konsep Tanaman Obat Keluarga (TOGA), yaitu tanaman hasil budidaya rumahan yang berkhasiat sebagai obat bagi keluarga.

Kelompok Tanaman Obat Keluarga (TOGA) di Kantor Keuchik Desa Lae Butar Kecamatan Gunung Meriah Kabupaten Aceh Singkil merupakan wilayah yang dekat dengan perkotaan namun kondisi masyarakatnya masih belum sepenuhnya menyadari manfaat dari TOGA. TOGA identik dengan jamu yang berasal dari tanaman obat yang berasa pahit, tidak memiliki nilai estetika dan tidak enak dikonsumsi, sehingga pengembangannya masih terbatas karena kurang diminati. Masyarakat belum menyadari bahwa sayuran dan bumbu dapur juga merupakan herbal berpotensi obat, sehingga dapat dikategorikan sebagai TOGA. Maka dari itu dilakukannya pemanfaatan lahan untuk pembuatan TOGA di desa tersebut agar dapat memotivasi masyarakat dalam

menyediakan obat herbal bagi keluarga melalui pekarangan rumah.

Penggunaan tanaman sebagai alternative obat juga didasari dengan tingginya obat herbal yang mulai dipromosikan dikalangan masyarakat. Banyak sekali produk-produk herbal yang sekarang sudah mulai berkembang dan beredar dikalangan masyarakat. Sesuai dengan pernyataan dari (Susanto, 2017) bahwa dengan peningkatan penggunaan obat-obatan berbahan herbal di dunia yang semakin meningkat, ini ternyata berbanding terbalik dengan kesadaran masyarakat untuk mengusahakan sendiri obat-obatan yang berbahan dasar herbal. Berdasarkan permasalahan di atas maka penelitian ini bertujuan mengetahui bagaimana pemanfaatan lahan kosong dan tanaman apa saja yang dapat di tanam sebagai TOGA di pekarangan Kantor Desa Lae Butar, Kecamatan Gunung Meriah Kabupaten Aceh Singkil.

## METODE

Penelitian tentang pemanfaatan tanaman obat keluarga di Kantor Desa Lae Butar Kecamatan Gunung Meriah Kabupaten Aceh Singkil ini merupakan jenis penelitian yang menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode deskriptif. Menurut (Sukmadinata, 2019), metode deskriptif adalah suatu metode penelitian yang ditunjukkan untuk menggambarkan fenomena-fenomena yang ada, yang berlangsung pada saat ini atau saat yang lampau.

Penelitian ini dilakukan di pekarangan Kantor Desa Lae Butar Kecamatan Gunung Meriah Kabupaten Aceh Singkil. Pemilihan Kantor Desa sebagai lokasi penelitian didasarkan pada pertimbangan bahwa agar masyarakat dapat melihat secara keseluruhan tanaman obat yang akan ditanam. Waktu pelaksanaan penelitian pada bulan Agustus 2024. Data yang digunakan dalam penelitian ini berupa data tentang jenis-jenis tanaman obat keluarga dan proses penanamannya. Adapun tahapan penanaman TOGA dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1 Bagan Alir Proses Penanaman TOGA

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini tentang pemanfaatan lahan kosong sebagai tanaman obat keluarga warga Desa Lae Butar, Gunung Meriah Kabupaten Aceh Singkil, diperoleh data jenis-jenis TOGA yang ditanam dan proses penanaman TOGA di pekarangan Kantor Desa Lae Butar oleh kelompok KKN XXII 2024. Adapun daftar nama tanaman obat yang akan ditanam dapat dilihat pada Tabel 1.

Tabel 1. Daftar Nama Tanaman Obat

No.	Nama Tanaman Obat	Nama Ilmiah
1.	Kunyit	<i>Curcuma longa</i>
2.	Kencur	<i>Kaempferia galanga</i>
3.	Temulawak	<i>Curcuma xanthorrhiza</i>
4.	Jahe Merah	<i>Zingiber officinale Rosc. Var. Rubrum</i>
5.	Jahe	<i>Zingiber officinale</i>
6.	Sirih	<i>Piper betle</i>
7.	Serai	<i>Cymbopogon citratus</i>

(Sumber: Hasil Penelitian, 2024)

Berdasarkan Tabel 1. Diketahui terdapat 7 jenis tanaman obat yang dapat di tanam di pekarangan Kantor Desa Lae Butar, ketujuh tanaman obat tersebut memiliki khasiatnya masing-masing dalam menjaga Kesehatan tubuh. TOGA merupakan singkatan dari tanaman obat dan keluarga yang sudah umum ditemukan di kawasan pedesaan. Selain berfungsi sebagai penghijau lingkungan tanaman TOGA juga dapat dimanfaatkan sebagai obat atau jamu yang kemudia dijuluki apotek hidup. Beberapa manfaat dari menanam tanaman TOGA yaitu:

1. Sebagai obat alami untuk keluarga: Dengan tanaman yang ditanam sendiri, kita bisa mengobati aneka ragam penyakit. Mulai dari penyakit ringan seperti panas dan flu, hingga penyakit berat seperti jantung dan asam urat.
2. Memperindah rumah: Jika ingin memiliki tampilan pekarangan yang alami dan berbeda dengan tanaman hias pada umumnya, maka tanaman obat bisa menjadi pilihan yang tepat.
3. Peluang bisnis: Mengingat tingginya kebutuhan tanaman obat baik dalam konsumsi pribadi maupun umum, maka kita dapat memanfaatkan hal ini menjadi bisnis jual beli tanamn obat dengan prospek yang menjanjikan.
4. Bahan campuran jamu tradisional: Beberapa jenis tanaman TOGA dapat dimanfaatkan sebagai bahan campuran jamu antara lain temu lawak, brotowali dan jinten hitam.
5. Bahan makanan sehari-hari: Kemangi, daun seledri, daun pepaya, blutru, jahe, bawang, dan sebagainya merupakan contoh jenis tanaman TOGA yang bisa diolah menjadi makanan sehari-hari.

Proses penanaman TOGA dibagi menjadi 3 tahapan yaitu:

1. Menentukan media tanam, sebelumnya pekarangan Kantor Desa Lae Butar telah dibersihkan agar memudahkan saat penyusunan TOGA. Pada tahapan ini telah ditentukan media tanam berupa tanah dengan metode pot yakni menanam dengan pot. Pot tersebut nantinya sebagai tempat tumbuhnya akar dan menopang postur tanaman (Fitriatien et al., 2017). Adapun proses persiapan media tanam dapat

dilihat pada gambar berikut:

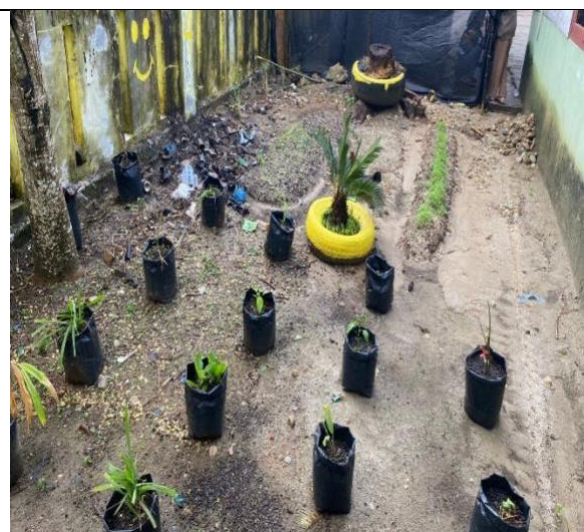


Gambar 2 Proses Pembersihan Lahan



Gambar 3 Proses Pembuatan Media Tanam

2. Mempersiapkan tanaman obat, pada tahapan ini kelompok KKN XXII 2024 telah memilih dan mencari bibit tanaman obat yang akan di tanam dengan bantuan informasi dari masyarakat setempat mengenai tempat pembibitan tanaman obat tersebut.
3. Memulai penanaman tanaman TOGA, pada tahap ini kelompok KKN XXII 2024 bekerjasama menanam tanaman obat yang telah disiapkan sebelumnya. Jenis-jenis TOGA yang akan ditanam diantaranya kunyit (*Curcuma longa*), kencur (*Kaempferia galanga*), temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*), jahe merah (*Zingiber officinale* Rosc. Var. *Rubrum*), jahe (*Zingiber officinale*), serai (*Piper betle*) dan sirih (*Cymbopogon citratus*). Keseluruhan tanaman tersebut memiliki manfaat masing-masing dalam menjaga Kesehatan. Adapun keseluruhan TOGA dapat dilihat pada gambar berikut:



Gambar 4 TOGA yang telah ditanam



Gambar 5 Pekarangan Kantor Desa Lae Butar

Tanaman obat keluarga lebih baik dari pada obat-obatan sintentik atau obat dari

rumah sakit. Selain efeknya yang tidak bersifat meracuni, tanaman obat keluarga dapat diracik/diolah dengan mudah dan mudah didapat dikebun dan juga di pekarangan atau sekitar rumah (Harefa, 2020).

Pada awalnya, pengetahuan masyarakat tentang tanaman obat keluarga merupakan warisan nenek moyang. (Murtie, 2013) menyatakan bahwa “ramuan tradisional sudah semenjak dahulu dipakai sebagai pencegahan dan pengobatan berbagai macam penyakit”. Senada dengan itu (Sasmito, 2022) menyatakan bahwa “masyarakat Indonesia sudah sejak lama menggunakan tumbuhan sebagai pengobatan maupun untuk pemeliharaan kesehatan yang diwariskan secara turun-temurun. Masyarakat percaya bahwa tanaman obat sangat ampuh dalam menyembuhkan penyakit. Tanaman obat juga di percaya memiliki efek samping yang relatif kecil.

Kariman (2014), menyatakan bahwa Tanaman obat banyak digunakan masyarakat menengah kebawah karena memiliki beberapa keunggulan. Pertama, efek samping pada obat tradisional relative lebih kecil bila akan digunakan secara benar dan tepat, baik tepat takaran, waktu penggunaan, cara penggunaan, ketepatan pemilihan bahan, dan ketepatan pemilihan pemilihan obat. Kedua, adanya efek komplementer dan atau sinergisme dalam ramuan obat. Dalam suatu ramuan obat tradisional umumnya terdiri dari beberapa jenis tanaman obat memiliki efek saling mendukung satu sama lain untuk mencapai efektifitas pengobatan. Ketiga, obat tradisional lebih sesuai untuk penyakit-penyakit metabolic dan degenerative.

Menurut (Sasmito, 2022) dalam penggunaan atau mengkonsumsi obat tradisional juga memiliki aturan-aturan yang harus diperhatikan agar terhindar dari bahaya toksiki, baik dalam pembuatannya maupun penggunaannya, yaitu ketepatan bahan obat. Sebab, tanaman obat ini terdiri dari beragam spesies yang kadang-kadang sulit dibedakan. Ketepatan bahan sangat menentukan tercapai atau tidaknya efek terapi yang diinginkan. Selain itu, pada satu jenis tanaman umumnya dapat ditemukan beberapa zat aktif.

Penelitian ini membawa perubahan dari pola hidup masyarakat khususnya di Desa Lae Butar Kecamatan Gunung Meriah Kabupaten Aceh Singkil dalam penggunaan obat-obatan. Masyarakat diberi pemahaman tentang pentingnya TOGA dan manfaatnya sehingga dapat memotivasi tiap keluarga untuk dapat menyediakan TOGA di pekarangan rumah masing-masing, sehingga rasa ketergantungan terhadap obat-obatan khususnya obat keras untuk menangani suatu penyakit dapat diatasi dengan memanfaatkan TOGA yang ada dipekarangan rumah masing-masing warga.

## SIMPULAN DAN SARAN

Penelitian tentang pemanfaatan lahan kosong sebagai tanaman obat keluarga warga Desa Lae Butar, Gunung Meriah Kabupaten Aceh Singkil, diperoleh data jenis-jenis TOGA yang ditanam dan proses penanaman TOGA di pekarangan Kantor Desa Lae Butar oleh kelompok KKN XXII 2024. Diketahui terdapat 7 jenis tanaman obat yang dapat di tanam di pekarangan Kantor Desa Lae Butar, ketujuh tanaman obat tersebut memiliki khasiatnya masing-masing dalam menjaga Kesehatan tubuh. Jenis-jenis TOGA yang akan ditanam diantaranya kunyit (*Curcuma longa*), kencur (*Kaempferia galanga*), temulawak (*Curcuma xanthorrhiza*), jahe merah (*Zingiber officinale Rosc.Var. Rubrum*), jahe (*Zingiber officinale*), serai (*Piper betle*) dan sirih (*Cymbopogon citratus*). Proses penanaman TOGA dibagi menjadi 3 tahapan yaitu: Menentukan media tanam, mempersiapkan tanaman obat dan memulai penanaman tanaman obat.

Konsep TOGA (Tanaman Obat Keluarga) sebaiknya segera diwujudkan pada masing-masing pekarangan rumah warga, sehingga manfaatnya dapat dirasakan langsung

masyarakat sebagai tempat edukasi mengenai tanaman obat keluarga. Pemeliharaan taman TOGA juga perlu dilakukan agar sesuai dengan fungsi perancangan.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Agromedia, R. (2007). *Memanfaatkan Pekarangan untuk Taman Obat Keluarga*. Jakarta: AgroMedia.
- Febriansah, R. (2017). Pemberdayaan Kelompok Tanaman Obat Keluarga Menuju Keluarga Sehat Di Desa Sumberadi, Mlati, Sleman. *Jurnal Berdikari*, 5(2), 80–90.
- Fitriatien, S. R., Eka, N., Rachmawati, J., Rahmah, N., Safitri, D. A., Pahlevi, M. R., ... Belakang, A. L. (2017). *Abadimas Adi Buana Volume 02 , Nomer 2 , 01 Oktober 2017 Kegiatan Penanaman Tanaman Obat Keluarga (Toga) Sebagai Salah Satu Usaha Pemberdayaan Siswa Sdn Dermo Guna Dalam. 02.*
- Harefa, D. (2020). *Pemanfaatan Hasil Tanaman Sebagai Tanaman Obat Keluarga (TOGA)*. 2(2), 28–36. <https://doi.org/10.35970/madani.v1i1.233>
- Murtie, A. (2013). *Kupas Tuntas Pengobatan Tradisional*. Yogyakarta: Trans Idea Publishing.
- Sasmito, E. (2022). *Imunomodulator Bahan Alami*. Yogyakarta: Rapha Publishing.
- Sukmadinata, N. S. (2019). *Metode penelitian pendidikan*. Bandung: PT. Remaja.
- Susanto, A. (2017). Komunikasi dalam Sosialisasi Tanaman Obat Keluarga (TOGA) di Kecamatan Margadana. *Parapemikir: Jurnal Ilmiah Farmasi*, 6(1).