



JURNAL DINAMIKA PENGABDIAN

VOLUME 10 NOMOR 4, EDISI JULI 2025

p-ISSN: 2460-8173, e-ISSN: 2528-3219

Website: <https://journal.unhas.ac.id/index.php/jdp/index>



PELATIHAN PEMBUATAN TERRARIUM UNTUK MENUMBUHKAN MINAT WIRAUSAHA BAGI SISWA SMK SAHID SURAKARTA

**Annisa Indah Mutiasari*, Anggit Dyah Kusumastuti, Destina Paningrum,
dan Rusnandari Retno Cahyani**

**e-mail: mutiasariannisa@usahidsolo.ac.id.*

Fakultas Sosial, Humaniora, dan Seni
Universitas Sahid Surakarta.

Diserahkan tanggal 6 Mei 2025, disetujui tanggal 11 Juni 2025

ABSTRAK

Kewirausahaan menjadi salah satu aspek penting dalam perekonomian terutama bagi siswa SMK agar bisa memenuhi kebutuhan industri dan mengembangkan keterampilan praktis dalam menciptakan peluang usaha mandiri. Namun, kurangnya pemahaman dan pelatihan praktis menghambat minat siswa untuk berwirausaha. Salah satu bisnis kreatif yang mudah dan dapat dikembangkan adalah pembuatan terrarium. Terrarium adalah seni merangkai tanaman dalam suatu ruang dengan sebuah wadah. Solusi yang ditawarkan atas masalah yang ada adalah dengan menjalankan program berupa kegiatan pelatihan pembuatan Terrarium untuk menumbuhkan minat wirausaha bagi siswa SMK Sahid Surakarta. Target yang ingin dicapai dalam program pengabdian ini adalah memberikan tambahan pengetahuan tentang kewirausahaan bagi siswa SMK Sahid Surakarta melalui pembuatan terrarium. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan tambahan pengetahuan tentang kewirausahaan bagi siswa SMK Sahid Surakarta melalui pembuatan terrarium. Metode yang digunakan dalam kegiatan ini adalah dalam bentuk pelatihan dengan kegiatan melibatkan siswa kelas XI SMK Sahid Surakarta dengan menjelaskan dan praktik proses pembuatan terrarium menggunakan tanaman hias jenis kaktus dan sukulen. Hasil dari kegiatan ini menambah keterampilan siswa dalam membuat Terrarium dan menambah ide untuk berwirausaha sejak dini.

Kata kunci: Pelatihan, kewirausahaan, terrarium.

ABSTRACT

Entrepreneurship is an important aspect of the economy, especially for vocational school students, so they can meet industry needs and develop practical skills in creating independent business opportunities. However, a lack of understanding and practical training hinders students' interest in entrepreneurship. One creative business that is easy and can be developed is making terrariums. Terrarium is the art of arranging plants in a space in a container. The solution offered to the existing problem is to run a program in the form of Terrarium making training activities to foster entrepreneurial interest for Sahid Surakarta Vocational School students. The target to be achieved in this service program is to provide additional knowledge about entrepreneurship for Sahid Surakarta Vocational School students through making terrariums. This activity aims to provide additional knowledge about entrepreneurship for students at Sahid Vocational School, Surakarta through making terrariums. The method used in this activity is in the form of training with activities



involving class The results of this activity increase students' skills in making terrariums and increase ideas for entrepreneurship from an early age.

Keywords: *Training, entrepreneurship, terrarium.*

PENDAHULUAN

Kewirausahaan memiliki peran penting dalam mendorong pertumbuhan ekonomi, terutama bagi siswa Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) yang dipersiapkan tidak hanya untuk bekerja di dunia industri, tetapi juga untuk mengembangkan keterampilan praktis dan teknis yang dapat digunakan untuk membangun usaha sendiri. Namun, kurangnya pemahaman tentang konsep kewirausahaan serta minimnya pelatihan praktis menjadi kendala utama yang menghambat siswa dalam mengembangkan minat berwirausaha. Akibatnya, banyak siswa yang lebih memilih mencari pekerjaan di perusahaan daripada menciptakan peluang usaha mandiri yang memiliki potensi untuk meningkatkan kemandirian ekonomi mereka.

Memelihara tanaman merupakan salah satu hobi yang populer di tengah masyarakat Indonesia. Menanam, merawat dan membudidayakan tanaman sering dilakukan untuk mengisi waktu luang, menghilangkan rasa bosan bahkan dapat juga sebagai peluang bisnis yang menjanjikan. Dekorasi baik diluar maupun didalam rumah dengan menggunakan tanaman hias menjadi favorit dan tren bagi masyarakat saat ini. Bukan hanya berfungsi untuk mempercantik ruangan saja tetapi tana-

man hias yang diletakkan di dalam rumah juga memiliki manfaat memberikan sirkulasi udara yang baik.

Tanaman hias seperti lidah buaya, lidah mertua, spider plant, hingga palem memiliki fungsi membersihkan udara kotor dalam ruangan dan menggantinya dengan oksigen yang lebih sehat. Selain itu, tanaman hias kecil seperti jenis kaktus, sukulen dengan berbagai bentuk unik. Beberapa jenis tanaman hias kecil ini biasanya dibuat menjadi terrarium. Terrarium adalah seni merangkai tanaman atau ekosistem darat dalam suatu ruang sebuah wadah. Kata tersebut merupakan gabungan dari Tera (bumi) yang berarti lahan dan ekosistem darat, sedangkan arium (wadah) adalah umum diartikan sebagai tempat tumbuh atau kandang (Yusniwati, 2023).

Polutan yang tinggi diperkotaan akan mengakibatkan polusi dan radiasi yang berakibat kurang baik bagi tubuh. Hal ini tentunya akan sangat berbahaya jika dibiarkan berlanjut tanpa adanya antisipasi dari masyarakat. Salah satu antisipasi sederhana yang dapat dengan mudah kita lakukan di rumah (terutama oleh ibu-ibu rumah tangga) adalah dengan bertanam terrarium.

Terrarium adalah teknik bertanam dalam wadah transparan (misal toples bekas berben-

tuk bola, aquarium bekas, botol besar, dan lain-lain) yang di dalamnya ditanami tanaman kecil dengan menggunakan media tertentu, serta dihias sehingga membentuk miniatur taman yang menarik (Darwis, 2009). Salah satu tanaman yang biasa ditanam dengan teknik terrarium adalah jenis *Senssivera*, kaktus, sukulen, dan *peperonia*. Tanaman ini dikenal manfaatnya mampu menyerap panas serta gas-gas polutan.

Solusi yang ditawarkan oleh tim pengabdian atas masalah yang ada adalah dengan menjalankan program berupa pelatihan pembuatan Terrarium untuk menumbuhkan minat wirausaha bagi siswa SMK Sahid Surakarta. Target yang ingin dicapai dalam program pengabdian ini adalah memberikan tambahan pengetahuan tentang kewirausahaan bagi siswa SMK Sahid Surakarta melalui pembuatan terrarium.

METODE PELAKSANAAN

Berdasarkan masalah diatas, maka Tim pengabdian melakukan pelatihan berkaitan dengan pembuatan terrarium. Pengabdian pada masyarakat ini dikemas dengan menggunakan pendekatan pembelajaran latihan dan implementasi. Agar tujuan pengabdian dapat tercapai, maka dilakukan langkah-langkah dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian ini sebagai berikut:

- a. Metode penyampaian atau konsolidasi dengan siswa SMK Sahid Surakarta. Konsolidasi dilakukan dengan diskusi interaktif

terkait minat dan peluang dari bisnis terrarium bagi mitra.

- b. Pelaksanaan kegiatan pengabdian yang terdiri atas:
 1. Menyusun dan menyediakan bahan-bahan yang digunakan dalam pembuatan terrarium.
 2. Menjelaskan mengenai alat dan bahan yang digunakan dalam pembuatan terrarium.
 3. Tim pengabdian menjelaskan fungsi masing-masing alat dan bahan.
 4. Instruktur mendemonstrasikan cara pembuatan terrarium sesuai dengan prosedur cara kerja pembuatan terrarium.
 5. Peserta/siswa diberi kesempatan untuk melakukan prosedur pembuatan terrarium secara mandiri.
 6. Tim Pengabdian mengamati dan membantu peserta secara terbimbing.
- c. Evaluasi kegiatan akhir yang bertujuan untuk mengevaluasi pelaksanaan kegiatan pelatihan.

HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Penanaman Terrarium.

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat untuk pelatihan pembuatan Terrarium diperuntukkan kepada siswa Kelas XI SMK Sahid Surakarta. Pelaksanaan dilakukan di dalam Kelas XI Jurusan Tata Boga pada hari Kamis tanggal 31 Agustus 2023. Kegiatan berjalan dengan lancar dan antusias para siswa.

Tanaman yang digunakan dalam praktik adalah kaktus, yang cocok untuk terrarium udara terbuka karena biasanya hidup di kondisi kering dan tidak terlalu lembap. Pakis, cocok untuk terrarium udara tertutup karena membutuhkan kelembapan udara yang tinggi. *Hedera helix*, cocok untuk terrarium udara tertutup karena membutuhkan udara yang lembap untuk berkembang biak dengan baik. Lidah mertua, cocok untuk terrarium udara

terbuka maupun tertutup karena bisa beradaptasi di berbagai kondisi dengan baik. Fit-tonnia, cocok untuk terrarium udara tertutup karena memerlukan udara lembap untuk bisa tumbuh dengan baik. Sukulen, sama seperti kaktus cocok tumbuh di wadah terbuka. Cryptanthus, cocok untuk terrarium udara terbuka atau tertutup karena memiliki kemampuan adaptasi dan toleransi yang tinggi di segala kondisi (Tabel 1).

Tabel 1. Jenis tanaman yang digunakan untuk terrarium.

Nama tanaman	Foto	Kondisi terrarium	Uraian
Kaktus		Terrarium udara terbuka	Kaktus memiliki nama latin <i>Cactaceae</i> merupakan tumbuhan yang terkenal dengan kemampuannya untuk bertahan di lingkungan tandus dan kering. Kaktus mampu menyerap senyawa karbon (<i>volatile organic compounds/VOC</i>) di udara yang dapat mengganggu kesehatan manusia. Selain itu kaktus juga bisa menghilangkan racun berbahaya, misalnya dari asap rokok yang menempel di karpet atau sofa.
Pakis		Terrarium udara tertutup	Tanaman pakis memiliki nama latin <i>polypodiophyta</i> . Pakis tumbuh dilingkungan yang lembab dan teduh, Selain sebagai tanaman hias, pakis juga memiliki manfaat ekologis sebagai penyaring udara dan menjaga kelembapan lingkungan.

<i>Hedera helix</i>		Terrarium udara tertutup	<i>Hedera helix</i> berasal dari keluarga <i>Araliaceae</i> yang tumbuh dengan cara merambat atau menjalar. Tumbuhan ini menyukai lingkungan yang lembab dan tanah yang subur.
Lidah Mertua		Terrarium udara terbuka maupun tertutup	Lidah mertua atau juga dikenal dengan nama Sansevieria. Tanaman ini dapat ditanam diberbagai kondisi lingkungan, mulai di dalam ruangan, lahan terbuka, atau dengan sistem hidroponik. Lidah mertua mampu menyerap polutan dan CO ₂ di udara serta menghasilkan oksigen sehingga udara menjadi lebih segar.
Fittonia		Terrarium udara tertutup	Fittonia merupakan tanaman ringkas dengan daun yang berukuran kecil dan urat daun yang dekoratif. Tanaman ini sangat cocok digunakan sebagai penghias dasar terrarium. Fittonia menyukai kelembapan lingkungan yang cukup tinggi.
Sukulen		Terrarium udara terbuka	Sukulen merupakan tanaman yang dapat menyimpan air didalam batang, daun dan akarnya. Sukulen sering digunakan sebagai tanaman hias karena bentuknya yang mencolok serta kemampuannya tumbuh subur dengan perawatan yang minim.
Cryptanthus		Terrarium udara terbuka maupun tertutup	Cryptanthus merupakan kelompok <i>Bromeliaceae</i> yang sering digunakan sebagai tanaman hias karena susunan dan warna daunnya yang menarik. Cryptanthus menyukai lingkungan yang lembab serta tanah yang memiliki drainase yang baik.

Model dan bahan wadah yang di pakai dalam kegiatan ini berupa gelas kaca bening/

transparan ukuran kecil dan medium. Gambar 1 memperlihatkan jenis wadah terrarium.



Gambar 1. Wadah/gelas

Cara membuat terrarium dengan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Lapsi bagian bawah wadah kaca atau plastik dengan 1,5 inci atau sekitar 3 cm batu kecil. Lapisan bawah dari batu-batu kecil ini berfungsi sebagai pengeringan untuk taman mini ini.
2. Setelah itu, tambahkan lapisan tipis arang aktif. Arang aktif berfungsi melawan pertumbuhan bakteri di dalam wadah.
3. Lanjutkan dengan menuangkan tanah dengan cukup banyak agar menutupi akar tanaman. Sebaiknya lapisan tanah sekitar 2,5 inci atau 6,3 cm.
4. Masukkan tanaman hias yang dimulai dari tanaman dengan ukuran paling besar terlebih dahulu. Pindahkan tanaman dari pot dan pangkas akarnya apabila terlalu Panjang atau subur. Lalu, lubangi tanah cukup

besar agar pas dengan akar tanaman. Masukkan tanaman ke lubang dan mulailah untuk menatanya.

5. Langkah selanjutnya yaitu menambahkan pasir dan warna-warni untuk mempercantik terrarium.
6. Jika ada yang kotor di sekitar wadah terrarium, kamu bisa membersihkannya dengan tisu.
7. Penyiraman dilakukan setiap 2 minggu atau ketika tanah terlihat kering dengan menggunakan spray.
8. Hal yang paling penting adalah hindari meletakkannya di bawah sinar matahari langsung.

Gambar 2 berikut memperlihatkan kegiatan pelatihan pembuatan terrarium di SMK Sahid Surakarta di Kelas XI.

Annisa Indah Mutiasari, Anggit Dyah Kusumastuti, Destina Paningrum, Rusnandari Retno Cahyani: Pelatihan Pembuatan Terrarium untuk Menumbuhkan Minat Wirausaha bagi Siswa SMK Sahid Surakarta.



Gambar 2. Pelatihan Pembuatan Terrarium.

B. Evaluasi.

Berdasarkan pengamatan yang dilakukan, para siswa mampu memahami dan mempraktikkan teknik dasar pembuatan terrarium dengan baik dan tim pengabdian memberikan wawasan tambahan terkait kewirausahaan berbasis kreativitas serta membuka peluang bisnis baru bagi siswa. Adapun beberapa kendala yang dihadapi pada pengabdian ini adalah siswa kesulitan membawa terrarium tersebut karena takut jatuh dan rusak. Selain itu beberapa siswa juga belum memahami cara merawat terrarium dengan benar.

Pelatihan membuat terrarium kepada siswa kelas XI SMK Sahid Surakarta memiliki manfaat sebagai keilmuan dan keterampilan untuk menumbuhkan kewirausahaan juga memperkenalkan tumbuhan disekitar yang mudah dan bisa dibudidayakan sehingga memiliki nilai jual lebih ketika di buat dengan metode terrarium.

SIMPULAN

- Kegiatan pengabdian pada siswa SMK Sahid Surakarta berjalan sesuai dengan target yaitu mampu dan mempraktekkan

pembuatan Terrarium. Pelatihan ini menjadi salah satu cara untuk meningkatkan keterampilan siswa dan menumbuhkan semangat kewirausahaan untuk siswa SMK.

- Kegiatan ini bisa menambah jiwa kreativitas dan menumbuhkan inovasi dan variasi dalam siswa berwirausaha dikemudian hari.
- Tanaman Terrarium bisa dikembangkan dan dibudidayakan sehingga memiliki nilai lebih dan sekaligus bisa ditanam tidak hanya di media kecil tetapi juga media dalam ruangan dan luar ruangan untuk menambah nilai estetika ruangan.

UCAPAN TERIMA KASIH

Tim Pengabdian mengucapkan terima kasih kepada LPPM Universitas Sahid Surakarta yang telah memberikan pendanaan serta kepada mitra SMK Sahid Surakarta yang telah memberikan kesempatan kepada kami untuk melaksanakan program pengabdian sehingga dapat terlaksana dengan baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Darwis Rudiman, 2009. Bertanam Terrarium. Surabaya: PT. Angkasa Utama.
- Sutianah. 2020. Pengembangan Karakter Wirausaha Siswa Melalui Pembelajaran Kewirausahaan Di Sekolah Menengah Kejuruan. *Intelektiva: Jurnal Ekonomi, Sosial & Humaniora*, 96-103.
- Yusniwati, W. 2023. Terrarium. Purbalingga: CV Eureka Media Aksara.