



**Journal of Human And Education**  
Volume 3, No. 2, Tahun 2023, pp 319-325  
E-ISSN 2776-5857, P-ISSN 2776-7876  
Website: <https://jahe.or.id/index.php/jahe/index>

## **Pengelolaan Taman di UPT Perpustakaan Universitas Tadulako**

**Nuraedah<sup>1\*</sup>, Arifuddin Abd. Muis<sup>2</sup>, Nurvita<sup>1</sup>**

Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Tadulako

Email: nuraedaha@gmail.com<sup>1\*</sup>

### **Abstrak**

Permasalahan yang dilakukan untuk menyelesaikan berbagai persoalan dengan kurang optimalnya ruang hijau di perpustakaan Universitas Tadulako adalah: "Apakah melalui pengelolaan taman perpustakaan dapat menjadi elemen estetika bagi lingkungan UPT Perpustakaan Universitas Tadulako?". Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini, untuk mengetahui: (a) Pengelolaan taman perpustakaan dapat terdokumentasi dengan baik melalui dokumentasi (b) Pengelolaan taman perpustakaan diharapkan dapat menambah kesan sejuk, nyaman, asri dan mampu mewujudkan nilai keindahan yang menyejukkan bagi pengunjung. Pengelolaan taman dilakukan untuk menciptakan ruang terbuka hijau bagi pengunjung. Tertatanya taman pada area perpustakaan menjadikannya lebih indah, nyaman serta terhindar dari paparan sinar matahari, selain itu mampu menghasilkan keindahan tersendiri. Pengelolaan taman dengan menanam berbagai pohon pada area tersebut bisa menjadi penyuplai oksigen untuk semua makhluk. Tujuan pengabdian ini untuk mendapatkan area yang nyaman dan sejuk serta indah di UPT Perpustakaan Universitas Tadulako, untuk itu perlu melakukan pengelolaan taman untuk memberi kesan indah, nyaman dan sejuk.

**Kata Kunci:** *Pengelolaan Taman, UPT Perpustakaan, Universitas Tadulako*

### **Abstract**

The problems that were carried out to solve various problems with the lack of optimal green space in the Tadulako University library were: "Can library garden management become an aesthetic element for the Tadulako University Library UPT environment?". The objectives to be achieved in this research are to find out: (a) The management of the library garden can be well documented through documentation (b) The management of the library garden is expected to add to the impression of being cool, comfortable, beautiful and able to realize the value of soothing beauty for visitors. Park management is carried out to create green open spaces for visitors. The arrangement of the garden in the library area makes it more beautiful, comfortable and protected from sun exposure, besides being able to produce its own beauty. Management of the park by planting various trees in the area can be a supplier of oxygen for all creatures. The purpose of this service is to get a comfortable and cool and beautiful area in the UPT Tadulako University Library, for that it is necessary to manage the garden to give a beautiful, comfortable and cool impression.

**Keywords:** *Park Management, UPT Library, Tadulako University*

### **PENDAHULUAN**

Pada umumnya ruang terbuka hijau dapat diproduksi oleh tanaman dan tumbuhan, dimana unsur ini banyak berpengaruh terhadap kualitas udara. Tanaman dapat menciptakan iklim mikro, yaitu adanya penurunan suhu sekitar, kelembapan yang cukup dan kadar O<sub>2</sub> yang bertambah. Hal ini dikarenakan adanya proses asimilasi dan evapotranspirasi dari tanaman. Disamping itu, tanaman juga dapat menyerap/mengurangi CO<sub>2</sub> di udara yang dihasilkan oleh berbagai kegiatan seperti industri, kendaraan bermotor, dan sebagainya. Menurut hasil penelitian Gera kls, 1 (satu) hektar ruang terbuka hijau dapat menghasilkan 0,6 ton oksigen untuk konsumsi 1.500 orang perhari. (Dastina, 2009:28).

Kehadiran taman pada suatu area atau lingkungan menjadikannya tampak lebih indah dan nyaman serta sejuk. Selain itu dengan banyaknya tumbuhan yang terdapat pada area luas tersebut bisa

Copyright: Nuraedah, Arifuddin Abd. Muis, Nurvita

menjadi penyuplai oksigen yang pastinya dibutuhkan oleh semua makhluk hidup. Dimana komponen biotik dari taman terdiri atas manusia dan tumbuhan serta hewan. Sedangkan tanah, air, udara, serta cahaya matahari di golongkan sebagai struktur abiotic.

Pengelolaan taman dan pemeliharaan tanaman berperan penting dalam menentukan keberhasilan proyek pembangunan lanskap. Oleh karena itu, diperlukan pengetahuan mengenai aspek-aspek pengelolaan dan pemeliharaan tersebut. Aspek-aspek tersebut meliputi pembersihan areal taman dan tanaman, penyiangan gulma, penggemburan dan aerasi tanah, serta penyiraman. (Arifin and Arifin, 1996).

Tujuan utama pengelolaan taman perpustakaan adalah untuk memperindah kota dan untuk mendapatkan suasana perpustakaan yang segar dan hijau sehingga pengunjung merasa betah dan nyaman. Peran tumbuhan pada taman perpustakaan sangat penting paling tidak dapat mengurangi pemanasan udara kota Palu, serta dapat merefleksikan atau mengurangi panas matahari.

Berdasarkan penjelasan latar belakang masalah maka tim pengabdian tertarik melakukan penelitian yang relevan dengan masalah penelitian adalah "Pengelolaan Taman UPT Perpustakaan Universitas Tadulako".

## **METODE**

### **Bahan dan Peralatan**

Komponen bahan yang diperlukan dalam mendukung terlaksananya kegiatan implementasi ini meliputi: 1) Kamera sebagai **instrumen** dalam pengumpulan data Pengabdian Kepada Masyarakat, 2) Kebutuhan alat dan bahan dalam pengelolaan taman. Selanjutnya komponen kelengkapan lain untuk melengkapi kegiatan ini adalah:

- a. Perangkat komputer/laptop, berfungsi sebagai perangkat utama untuk menyelesaikan artikel pengabdian kepada masyarakat.
- b. Alat Kamera/Foto, berfungsi untuk menginventarisir setiap aktivitas Tim Dosen dan mahasiswa terhadap sasaran dalam mengikuti pengelolaan taman dengan menanam pohon rindang.
- c. Alat dan bahan berupa bibit tanaman yang nantinya akan di tanami di lingkungan sekitar perpustakaan, serta cangkul dan air bersih.

### **Waktu dan Tempat**

#### **Waktu**

Waktu pelaksanaan kegiatan pengabdian direncanakan sesuai jadwal kegiatan, yakni; a) survey lokasi Pengolahan Taman/Penanaman Bunga dan Pohon di UPT Perpustakaan berkordinasi bersama staf UPT perpustakaan di bagian samping gedung perpustakaan tanggal 25 Februari 2022, b) Pengambilan bibit untuk Pengolahan Taman/Penanaman Bunga dan Pohon di UPT Perpustakaan tanggal 26 Februari 2022, c) Melakukan penanaman bibit pohon di halaman bagian depan UPT Perpustakaan tanggal 27 Februari 2022, d) Melakukan penyiraman bibit di UPT Perpustakaan tanggal 28 Februari - 03 Maret 2022.

#### **Tempat**

Kegiatan dilaksanakan di UPT Perpustakaan Universitas Tadulako

### **Khalayak Sasaran**

Khalayak sasaran pengabdian masyarakat adalah kepala perpustakaan dan jajarannya, 3 orang dosen dan 19 mahasiswa dengan total jumlah 35 orang. Melalui kegiatan pengabdian, maka diharapkan perampungan pengelolaan taman/penanaman pohon di lingkungan di UPT Perpustakaan Universitas Tadulako terlaksana dengan baik.

### **Metode Pelaksanaan**

Metode yang digunakan dalam kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat sebagai berikut:

1. Perencanaan, dengan melakukan observasi awal di UPT perpustakaan Universitas Tadulako tanggal 25 Februari 2022 bersama dosen dan mahasiswa.

2. Pelaksanaan

Pelaksanaan dengan mengadakan pendampingan terkait:

- Survey lokasi Pengolahan Taman/Penanaman Bunga dan Pohon di UPT Perpustakaan
- Pengambilan bibit untuk Pengolahan Taman/Penanaman Bunga dan Pohon di UPT Perpustakaan.
- Melakukan penanaman bibit pohon di halaman bagian depan UPT. Perpustakaan.
- Melakukan penyiraman bibit di UPT Perpustakaan

a) Kegiatan pengabdian ini melalui tahapan berupa:

- Persiapan alat dan bahan berupa cangkul, alat perangkat komputer/laptop, berfungsi sebagai perangkat utama untuk menyelesaikan artikel pengabdian kepada masyarakat.
- Alat Kamera/Foto, berfungsi untuk menginventarisir setiap aktivitas Tim Dosen dan mahasiswa terhadap kelompok sasaran dalam mengikuti rangkaian kegiatan.
- Alat dan bahan berupa bibit pohon, cangkul serta air bersih
- Survey lokasi Pengolahan Taman/Penanaman Bunga dan Pohon di UPT Perpustakaan berkordinasi bersama staf UPT perpustakaan di bagian samping gedung perpustakaan
- Pengambilan bibit untuk pengelolaan taman berupa penanaman bunga dan pohon di UPT Perpustakaan.
- Melakukan penanaman bibit pohon di halaman bagian depan UPT. Perpustakaan.
- Melakukan penyiraman bibit di UPT Perpustakaan

Selain itu tim dosen pengabdian kepada masyarakat melakukan dialog kepada Kepala UPT perpustakaan Universitas Tadulako dan jajarannya, serta mahasiswa yang terlibat sebagai peserta pengabdian. Hal ini dilakukan untuk mempertemukan ide, gagasan dalam pengelolaan taman perpustakaan yang indah, sejuk, serta nyaman bagi kepentingan bersama.

### Rancangan Evaluasi

Tindak lanjut pelaksanaan kegiatan, maka terlebih dahulu dilakukan komunikasi antara tim pengabdian dengan pihak mitra dalam hal ini pihak UPT Perpustakaan bersama tim dosen dan mahasiswa guna mendukung pendampingan berupa pengabdian kepada masyarakat. Adapun bentuk produk kerja berupa pengelolaan taman/penanaman pohon di sekitar lingkungan perpustakaan. Selain itu secara bersama pihak UPT Perpustakaan berkolaborasi bersama tim pengabdian dalam mendukung kegiatan pengabdian dengan rutin merawat tanaman yang telah di tanami.

### Jadwal Kegiatan PkM

Adapun Jadwal kegiatan, berikut tabel.

Tabel 1. Jadwal Kegiatan

Hari/tanggal	Waktu	Materi	Pemateri
Jumat, 25 Februari 2022	13.00-15.00 WITA	Survey lokasi Pengolahan Taman/Penanaman Bunga dan Pohon di UPT Perpustakaan berkordinasi bersama staf UPT perpustakaan di bagian samping gedung perpustakaan	Tim
Sabtu, 26 Februari 2022	13.00-15.00 WITA	Pengambilan bibit untuk Pengolahan Taman/Penanaman Bunga dan Pohon di UPT Perpustakaan.	Nuraedah dan Tim
Minggu, 27 Februari 2022	08.00-10.00 WITA	Melakukan penanaman bibit pohon di halaman bagian depan UPT. Perpustakaan.	Arifuddin dan tim
Senin, 28 Februari 2022	16.00-17.00 WITA	Melakukan penyiraman bibit di UPT. Perpustakaan.	Nuraedah dan tim
Selasa, 01 Maret 2022	16.00-17.00 WITA	Melakukan penyiraman bibit di UPT. Perpustakaan.	Arifuddin dan tim
Rabu, 02 Maret 2022	16.00-17.00 WITA	Melakukan penyiraman bibit di UPT. Perpustakaan.	Nuraedah dan tim
Kamis, 03 Maret 2022	16.00-17.00 WITA	Melakukan penyiraman bibit di UPT. Perpustakaan..	Arifuddin dan tim

### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### Hasil Kegiatan

Pelaksanaan program tercapai dengan bukti kegiatan (a) menghasilkan 1 (satu) judul artikel yakni: Pengelolaan taman UPT Perpustakaan, (b) banner pengabdian

#### Evaluasi Kegiatan

Sementara itu, evaluasi dilakukan dengan tahap, yaitu:

##### a. Evaluasi Proses

Setelah melakukan survey lokasi pengolahan taman/penanaman bunga dan Pohon di UPT Perpustakaan kemudian tim pengabdian melakukan pengambilan bibit untuk pengolahan taman/penanaman bunga dan pohon di UPT Perpustakaan. Langkah selanjutnya adalah penanaman

bibit pohon di halaman bagian depan UPT Perpustakaan. Langkah terakhir adalah proses penyiraman bibit di UPT Perpustakaan yang dilakukan selama 4 hari yang kemudian diteruskan oleh pihak pengelola UPT Perpustakaan.

b. Evaluasi hasil

Evaluasi hasil dilakukan setelah pelaksanaan pengelolaan taman di perpustakaan selesai. Perlu melihat tingkat keberhasilan pelaksanaan program. Seberapa jauh tim telah merevisi kegiatan maka tim dosen menemui kepala UPT Perpustakaan Hj. Nurhayati, S.Sos., M.Si sejauh mana pengelolaan taman perpustakaan terpenuhi. Evaluasi hasil menunjukkan bahwa tingkat ketercapaian pengelolaan perpustakaan di sekitar 90% selesai.

Target dari kegiatan ini, minimal ada beberapa pohon yang selesai ditanami di lingkungan sekitar perpustakaan oleh tim pengabdian bersama mahasiswa.

**Pelaksanaan Kegiatan PkM**

**1. Hasil Pelaksanaan Kegiatan PkM**

Secara umum pelaksanaan PkM berjalan dengan lancar sesuai dengan target yang ditetapkan oleh tim pengabdian dengan diikuti oleh 3 tim dosen dan 19 mahasiswa. Mahasiswa bahu membahu bersama kolaborasi dengan tim saling mendukung dan berusaha mencapai sasaran dan tujuan pengabdian. Indikatornya dapat dilihat dari beberapa hal antara lain: tercapainya program serta sifat antusiasme mahasiswa dalam mengikuti kegiatan pengabdian, adanya penerimaan positif dari kepala perpustakaan dan jajarannya, serta dukungan dan partisipasi dosen dan mahasiswa selama kegiatan pengabdian berlangsung.

Adapun realisasi dari kegiatan tersebut sebagai berikut:

- Kegiatan pendampingan dilakukan sebelum kegiatan pengelolaan taman perpustakaan dimulai. Dalam kegiatan ini pengabdian mendampingi dan membimbing mahasiswa dalam proses mengolah taman yang baik dan benar sehingga proses pembimbingan ini dapat berjalan dengan intensif.
- Survey lokasi dan pengumpulan data



Gambar 1. Survey Tempat

- Melakukan pengambilan bibit untuk pengolahan taman/penanaman bunga dan Pohon di UPT Perpustakaan.



Gambar 2. Gambar Pengambilan bibit di persemaian Universitas Tadulako



Gambar 3. Penggalian Tanah untuk penanaman Bibit pohon Pelindung di UPT Perpustakaan

- Melakukan penanaman bibit untuk pengolahan taman/penanaman bunga di halaman depan UPT. Perpustakaan.



Gambar 4. Penanaman Bibit di sekitar lokasi UPT Perpustakaan



Gambar 5. Penanaman Bibit

- Melakukan penyiraman bibit di UPT. Perpustakaan yang dilakukan selama 4 hari



Gambar 6. Penyiraman H 1



Gambar 7. Penyiraman H 2



Gambar 8. Penyiraman Hari 3



Gambar 9. Penyiraman Bunga Hari 4 di taman

## **Pembahasan Hasil Pelaksanaan Kegiatan Pkm**

Kegiatan yang dilaksanakan oleh tim pengabdian yang terdiri dari 3 orang dosen dan 19 (Sembilan belas) orang mahasiswa FKIP Universitas Tadulako. Kesan yang ditemukan pada umumnya positif dengan menilai bahwa kegiatan yang dilaksanakan oleh tim pengabdian mendapatkan apresiasi. Hal ini menunjukkan bahwa pengelolaan taman perlu diintensifkan secara berkelanjutan. Pengabdian ini dianggap sangat bermanfaat bagi lingkungan sekitar perpustakaan dikarenakan dapat membuat lingkungan menjadi asri, sejuk, nyaman dan dapat memperindah lingkungan perpustakaan. Selain itu pengelolaan taman seperti dikutip dari Whitehouse et al. (2001) bahwa Anak-anak, orang tua, dan banyak anggota staf merekomendasikan perubahan untuk taman, seperti memasukkan lebih banyak pohon dan tanaman hijau, dan 'hal yang dapat dilakukan sehingga anak-anak lebih interaktif. Harapan ini juga dibangun untuk mendukung adanya taman yang bagus untuk UPT perpustakaan di Universitas Tadulako. Dengan membentuk taman hijau untuk pengelolaan perpustakaan memungkinkan lahirnya kekuatan sosial ekologis di lingkungan perpustakaan. Hal ini dapat diperkuat oleh tulisan (Šiftová 2021) dalam tulisan *Shaping the urban home garden: Socio-ecological forces in the management of private green spaces. Land Use policy. Selain itu ruang terbuka hijau dikutip dari (Hasibuan and Sidabutar, 2020)* diharapkan dapat berfungsi sebagai area resapan air dan memberikan kenyamanan dan kesehatan bagi masyarakat dan lingkungan melalui fungsi ekologisnya.

### **Faktor Pendukung**

Selama melaksanakan kegiatan pengabdian, tim pengabdian tidak menemui hambatan yang berarti. Seluruh program yang disusun terlaksana dengan baik. Faktor-faktor yang mendukung terlaksananya kegiatan pengabdian ini di antaranya:

- a) Dukungan dari pihak kepala UPT Perpustakaan ditunjukkan dengan izin yang diberikan kepala UPT perpustakaan kepada tim pengabdian untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat.
- b). Dukungan dari pihak pengelola dan staf UPT Perpustakaan dengan mengkoordinasikan lahan yang akan di pakai untuk kegiatan pengelolaan taman UPT Perpustakaan Universitas Tadulako
- c) Semangat dan antusiasme mahasiswa mengikuti kegiatan pengabdian hingga selesai.

### **Faktor Pendukung**

Selama melaksanakan kegiatan pengabdian, tim pengabdian tidak menemui hambatan yang berarti. Seluruh program yang disusun terlaksana dengan baik. Faktor-faktor yang mendukung terlaksananya kegiatan pengabdian ini di antaranya:

- b) Dukungan dari pihak kepala UPT Perpustakaan ditunjukkan dengan izin yang diberikan kepala UPT perpustakaan kepada tim pengabdian untuk melaksanakan kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat.
- b). Dukungan dari pihak pengelola dan staf UPT Perpustakaan dengan mengkoordinasikan lahan yang akan di pakai untuk kegiatan pengelolaan taman UPT Perpustakaan Universitas Tadulako
- c) Semangat dan antusiasme mahasiswa mengikuti kegiatan pengabdian hingga selesai.

### **Penghambat**

Permasalahan yang muncul selama pelaksanaan kegiatan pengabdian berupa penetapan atau penentuan pelaksanaan kegiatan pengabdian. Hal ini diperkeruh dengan kegiatan tim pengabdian yang cukup padat baik mengajar, membimbing mahasiswa, meneliti, dan lain-lain. Kendala ini menyebabkan waktu pelaksanaan kegiatan pengabdian tertunda beberapa kali. Namun akhirnya dapat diatasi dengan tim menyepakati waktu kosong, dimana tim pengabdian mempunyai waktu luang yang cukup untuk merealisasikan kegiatan.

## **SIMPULAN**

Berdasarkan hasil kegiatan Pengabdian kepada Masyarakat yang dilakukan oleh tim pengabdian mengenai Pengelolaan Taman UPT Perpustakaan, maka terdapat beberapa hal yang bisa tim pengabdian jadikan kesimpulan dalam kegiatan ini. Dilihat dari indikator, dapat dikatakan bahwa pemeliharaan dan perawatan taman UPT perpustakaan mulai dari perencanaan hingga pelaksanaan sudah terlaksana dengan baik. Dengan jadwal pelaksanaannya setiap hari yang selanjutnya akan dialihkan kembali kepada pengelola UPT Perpustakaan Universitas Tadulako. Taman perpustakaan yang baik adalah taman yang memberikan manfaat secara lingkungan, estetis, rekreasi, prikologis, sosial, serta ekonomis bagi lingkungan kampus. Setelah perencanaan pengelolaan taman perpustakaan maka diperlukannya

pemeliharaan dan perawatan untuk setiap fasilitas dan lingkungan yang ada pada taman perpustakaan.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Arifin, Hadi Susilo, and Nurhayati H S Arifin. 1996. *Pemeliharaan Taman*. Penebar Swadaya.
- Basuki, Sulisty. 1991. *Pengantar Ilmu Perpustakaan*. Gramedia Pustaka Utama.
- Dastina, Gonet. 2009. "Pengelolaan Arsitektur Taman Kota Di Monumen Perjuangan 45' Banjarsari Kota Surakarta."
- Hasibuan, Mohammad Sanjiva Refi, and Lasmaria Sidabutar. "Revitalisasi Ruang Terbuka Hijau Di Wilayah Urban: Elaborasi Hasil Focus Group Discussion (Fgd) Perencanaan Taman Maju Bersama Di Kelurahan Gandaria Utara Di Jakarta Selatan." *Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat* 26(3): 142-47.
- Mulyandari, H. 2011. "Pengantar Arsitektur Kota: Yogyakarta: CV." Andi Offset.
- Priambodo, Reza Ario, and Wiwik Widayati. 2014. "Pengelolaan Taman Menteri Supeno Dalam Mendukung Kebijakan Ruang Terbuka Hijau Di Kota Semarang." *Journal of Politic and Government Studies* 3(2): 156-65.
- Šiftová, Jana. 2021. "Shaping the Urban Home Garden: Socio-Ecological Forces in the Management of Private Green Spaces." *Land Use policy* 111: 105784.
- Stepansky, Kasey, Theresa Delbert, and Janet C Bucey. 2022. "Active Student Engagement within a University's Therapeutic Sensory Garden Green Space: Pilot Study of Utilization and Student Perceived Quality of Life." *Urban Forestry & Urban Greening* 67: 127452.
- Sufiati, Nunuk Juli, Suzana Ratih Sari, and Siti Rukayah. 2018. "Preferensi Masyarakat Terhadap Pemanfaatan Taman Hijau Kota Purwodadi." *Jurnal Arsitektur ARCADE* 2(3): 115-20.
- Sutarno, N S. 2003. *Perpustakaan Dan Masyarakat*. Yayasan Obor Indonesia.
- Whitehouse, Sandra et al. 2001. "Evaluating a Children's Hospital Garden Environment: Utilization and Consumer Satisfaction." *Journal of environmental psychology* 21(3): 301-14