

# Pemanfaatan Paving Block Dalam Penataan Taman Kampus Jurusan Administrasi Bisnis Polimdo

Rolyke Tulangow<sup>1</sup>, Jacob Makapedua<sup>1</sup>, Willem G. Pomantow<sup>1</sup>, Jemmy Winokan<sup>1</sup>, Hasnihara<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Politeknik Negeri Manado, Jl. Raya Politeknik, Manado, Indonesia

<sup>2</sup>Politeknik Negeri Batam, Jl. Ahmad Yani, Tlk. Tering, Batam, dan Indonesia

**Abstrak**—Taman sebagai ruang terbuka hijau merupakan entitas dari keberadaan sebuah kampus. Sedemikian pentingnya keberadaan taman kampus ini maka penataannya harus efektif di tengah percepatan pembangunan yang cenderung menyebabkan degradasi lingkungan. Pengabdian ini bertujuan untuk menyusun penataan taman kampus yang efektif dari segi ekologi dan sosial. Taman kampus yang efektif dari segi ekologi adalah taman yang secara spesifik menggunakan tanaman ekologis misalnya pohon Trembesi (Ki Hujan), berbagai jenis tanaman bunga, material yang mampu menyerap air misalnya pavingstone, paving block dan karakter taman yang sesuai dengan ruang yang diwadahi. Kemudian taman kampus yang efektif dari segi sosial adalah taman yang secara spesifik memiliki ruang sosial yang meaningful dan dihubungkan oleh jalur sirkulasi yang jelas, responsif, demokratis, serta memiliki aksesibilitas dan walkabilitas yang aman dan nyaman. Dengan demikian melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat (PKM) khususnya skema Program Penerapan Iptek pada Masyarakat (PIM) yang mengacu pada rencana strategis (Renstra) Politeknik Negeri Manado periode 2021 – 2024 dengan salah satu unggulannya pengembangan sumber daya manusia bermaksud melaksanakannya dengan tema Pemanfaatan Paving Block Dalam Penataan Taman Kampus Jurusan Administrasi Bisnis. Tujuan dari pelaksanaan kegiatan ini adalah untuk melakukan penataan paving block pada taman kampus jurusan Administrasi Bisnis untuk memberikan ruang terbuka yang nyaman dan asri bagi mahasiswa saat berada diluar ruangan Target yang diharapkan dari kegiatan ini adalah Penataan paving block pada taman kampus Jurusan Administrasi Bisnis agar dapat memberikan ruang terbuka hijau bagi mahasiswa politeknik negeri manado, khususnya jurusan Administrasi Bisnis.

**Kata Kunci**— Paving Block , Taman Kampus, Estetika.

## 1. PENDAHULUAN

Mahasiswa dalam aktifitasnya ketika berada di kampus, tentunya membutuhkan ruangan yang nyaman, asri, aman dari gangguan kebisingan, gangguan polusi, serta ruang tenang baik di ruang kelas ketika mahasiswa belajar di dalam kelas, ruang laboratorium ketika mahasiswa melaksanakan praktek, maupun ruang terbuka ketika mahasiswa berada di luar ruang kelas atau outdoor.

Ruang outdoor merupakan ruang terbuka hijau yang berada di dalam kampus yang sering digunakan mahasiswa ketika jam istirahat. Ruang terbuka hijau atau taman kampus, sering digunakan mahasiswa untuk mengerjakan tugas, santai setelah jam kuliah, nongkrong serta aktifitas mahasiswa lainnya ketika jam istirahat.

Karena itu, tentunya pihak kampus harus menyediakan fasilitas ruang terbuka hijau atau taman kampus bagi mahasiswa untuk beraktifitas diluar ruangan.

Politeknik Negeri Manado, khususnya jurusan Administrasi Bisnis tentunya sudah

menyediakan fasilitas ruang terbuka hijau atau taman kampus bagi mahasiswa, namun taman kampus tersebut belum dimanfaatkan secara maksimal oleh mahasiswa karena taman kampus tersebut belum di paving blok atau masih berupa tanah dan rumput, ketika hujan menjadi becek, malah sering menjadi tempat buang sampah bagi mahasiswa sehingga lama kelamaan taman tersebut menjadi tempat yang tidak nyaman bagi mahasiswa ketika beraktifitas diluar ruangan.

## 2. SOLUSI DAN TARGET LUARAN

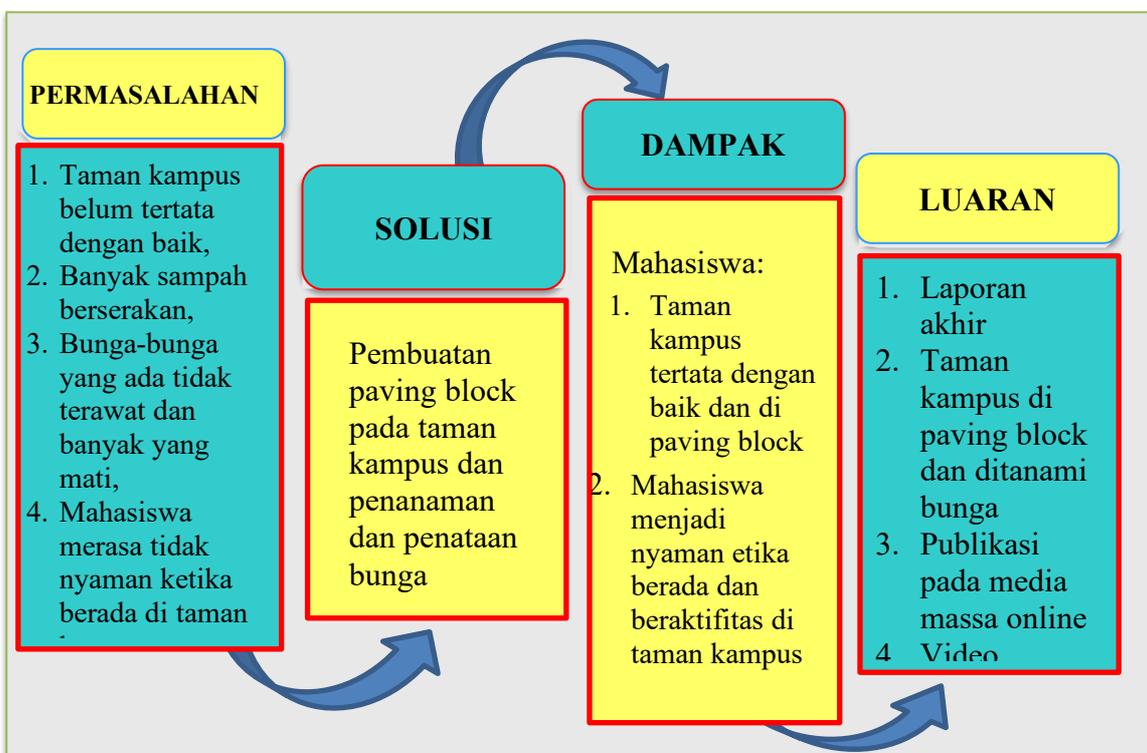
### 2.1. Solusi

Berdasarkan permasalahan yang dialami mitra, maka solusi yang ditawarkan melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini, adalah dengan membuat suasana nyaman dan asri pada taman kampus, sehingga mahasiswa merasa lebih nyaman dan betah ketika berada di taman kampus

### 2.2. Target Luaran

Target yang diharapkan dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini adalah

- 1) Membuat Paving block pada taman kampus Jurusan Administrasi Bisnis.
- 2) Penataan taman kampus jurusan Administrasi Bisnis dengan penanaman tanaman hias seperti bunga bunga dengan berbagai jenis sehingga indah dipandang.



Gambar 1. Permasalahan, Solusi, Dampak dan Luaran Kegiatan

Gambar diatas menjelaskan permasalahan yang dihadapi antara lain Taman kampus belum tertata dengan baik, Banyak sampah berserakan, Bunga-bunga yang ada tidak terawat dan banyak yang mati, Mahasiswa merasa tidak nyaman ketika berada di taman kampus,selanjutnya solusi yang ditawarkan yaitu pembuatan paving block untuk lantai taman serta penanaman tanaman hias berupa bunga bunga serta penataan taman secara menyeluruh sehingga enak dipandang serta nyaman ketika berada di taman kampus.

Adapun dampak yang dihasilkan berupa taman yang sudah berlantai paving block serta penataan taman kampus sedemikian rupa dengan tanaman hias sehingga mahasiswa yang datang kesana merasa lebih nyaman dan betah berlama-lama. Sedangkan luaran dari pengabdian ini adalah laporan akhir, taman yang asri tertata baik engan tanaman hias dan lantai taman kampus yang suda berpaving block, serta video kegiatan pada channel youtube.

### 3. METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat meliputi:

- 1) Tahap awal melakukan survey lokasi.
  - Melakukan survey lokasi di taman kampus Jurusan Administrasi Bisnis, wawancara dan diskusi dengan mahasiswa dan dosen yang sering lewat dan duduk di sekitar taman kampus tersebut
  - Mengidentifikasi masalah yang dihadapi dan memberikan solusi penyelesaian dari masalah tersebut.
- 2) Persiapan. Pada tahap ini dipersiapkan perlengkapan dan peralatan yang akan digunakan, bunga-bunga serta material yang akan digunakan sebagai solusi pemecahan masalah yang dihadapi
- 3) Pelaksanaan Kegiatan.
  - Melakukan pengerjaan pemasangan paving block di taman kampus jurusan Administrasi Bisnis..
  - Penataan Taman dan penanaman bunga di taman kampus jurusan Administrasi Bisnis

### 4. HASIL DAN LUARAN YANG DICAPAI

Kegiatan Pengabdian Pada Masyarakat oleh Mahasiswa berupa “Pemanfaatan Paving Blok Taman Kampus berlokasi didepan Barbershop and Beauty Salon Jurusan Administrasi Bisnis - Politeknik Negeri Manado” dimulai pada tanggal 1 Mei 2024 s/d 31 Mei 2024. Adapun pelaksanaan kegiatan adalah beberapa mahasiswa yang tergabung dalam Himpunan Mahasiswa Jurusan (HIMAJU) Adminstrasi Bisnis dan didampingi oleh beberapa dosen yang membimbing pelaksanaan kegiatan. Daftar hadir kehadiran mahasiswa dan dosen selama pelaksanaan kegiatan

terlampir.

Kegiatan ini dimulai dengan mengajak mahasiswa mengidentifikasi masalah yang ada dalam lingkungan kampus serta kebutuhan masyarakat kampus dan dampak yang bisa ditimbulkan jika masalah tersebut tidak tertangani. Dari hasil pengamatan, diskusi dan hasil *brainstorming* antara mahasiswa dengan dosen pembimbing lapangan didapati bahwa terdapat beberapa masalah yang perlu di carikan solusi, berupa :

- a. Pemanfaatan Paving Block pada taman kampus di lingkungan Polimdo yang dapat memberikan beberapa fungsi bagi warga kampus seperti:
  - Fungsi social dan budaya yaitu: sebagai tempat berkumpul dan merefleksikan diri,
  - Fungsi ekologi yaitu: sebagai paru-paru kota yang menghasilkan CO<sub>2</sub> yang dapat mencegah polusi udara,
  - Fungsi estetika: yang memberikan kenyamanan, keindahan, keasrian dan estetika lingkungan yang memberi manfaat menenangkan pikiran.
- b. Masih terdapat beberapa areal ruang terbuka (*open space*) pada areal lingkungan kampus Polimdo yang belum dipaving block.
- c. Terdapat areal yang masih belum tertata asri dan nyaman dengan paving block karena masih banyak tumbuhan liar yang tidak beraturan.

Dari beberapa masalah tersebut dicarikan dan ditawarkan solusi berupa:

- a. Memberi edukasi kepada mahasiswa mengenai tujuan, manfaat, dan dampak dari adanya Pemanfaatan Paving Block pada Taman Kampus di lingkungan Kampus Polimdo.
- b. Membuat rancangan desain Taman Kampus depan Barbershop and Beauty Salon Jurusan Administrasi Bisnis yang memiliki nilai estetika, bersih dan rapih.
- c. Melibatkan keterlibatan semua mahasiswa dalam merancang, membangun serta merawat paving block.
- d. Melakukan edukasi kepada mahasiswa berupa sosialisasi cara perawatan dan pemeliharaan paving block dan taman kampus.
- e. Melakukan perawatan dan pemeliharaan paving block taman kampus secara berkala dan berkelanjutan oleh mahasiswa dengan membuat jadwal petugas pemeliharaan dan perawatan mahasiswa petugas.

Dengan adanya Pemanfaatan Paving Block pada Taman Kampus maka ada beberapa manfaat yang dapat memberi kontribusi mendasar pada Masyarakat kampus Polimdo berupa Pembangunan Ruang Terbuka Hijau (RTH) dengan Pemanfaatan Paving Block pada Taman Kampus di depan Barbershop and Beauty Salon Jurusan Administrasi Bisnis Polimdo dapat memberikan beberapa manfaat berdasarkan fungsi yang diperoleh dari adanya RTH pada lokasi Kampus Polimdo yaitu terbangunnya :

- a) Fungsi Social dan Budaya masyarakat kampus yaitu sebagai tempat berkumpul untuk membangun kehidupan social para mahasiswa dan warga kampus lainnya dan sebagai tempat merefleksikan diri.
- b) Fungsi Estetika yang memberikan kenyamanan, keindahan, keasrian dan estetika lingkungan yang bermanfaat menenangkan pikiran.

Selanjutnya disusunlah metode teknis pelaksanaan pembuatan Taman Kampus melalui beberapa tahapan yang didalamnya berisi beberapa kegiatan yaitu :

#### A. Tahapan Persiapan dan Pembekalan

Metode yang dipakai dalam pelaksanaan kegiatan Pengabdian ini berupa tahapan Persiapan dan Pembekalan mekanisme Pelaksanaan Kegiatan PPM- M kepada mahasiswa dengan tahapan yaitu:

##### 1. Rekrutmen Mahasiswa.

Rekrutmen mahasiswa yang akan terlibat dalam proses pembangunan taman kampus yaitu sebanyak 20 mahasiswa yang diambil dari anggota Himpunan Mahasiswa Jurusan (Himaju) Administrasi Bisnis - Polimdo.

##### 2. Penentuan Lokasi.

Selanjutnya Tim memilih lokasi/areal/wilayah yang tepat untuk dibangun taman kampus dalam hal ini lokasi taman di depan Salon Polimdo.

##### 3. Persiapan Perlengkapan dan Proses Perancangan Taman.

Setelah lokasi Taman Kampus dipilih maka langkah selanjutnya adalah mengumpulkan informasi untuk Persiapan Perlengkapan dan Proses Perancangan Taman. Hasil yang didapat adalah Hasil Desain Taman Kampus yang asri dan indah serta memiliki lima fungsi utama yaitu fungsi ekologi, fungsi social dan budaya, fungsi estetika, fungsi pendidikan dan fungsi ekonomis.

##### 4. Sosialisasi Ruang Terbuka Hijau (RTH) Kampus Polimdo ke mahasiswa.

Sebelum proses pelaksanaan pembangunan Taman Kampus di mulai maka dianggap perlu untuk Mahasiswa mendapat Pembekalan mengenai Tujuan, Manfaat, Dampak adanya Ruang Terbuka Hijau (RTH) serta penjelasan regulasi yang menyertainya.

##### 5. Pembagian Tugas Mahasiswa.

Setelah mahasiswa mendapat penjelasan keberadaan RTH di Kampus Polimdo maka langkah selanjutnya adalah Pembagian Tugas Mahasiswa dalam pelaksanaan pembangunan Taman Kampus serta Pemeliharaan Taman yang berkelanjutan.

## B. Tahapan Pelaksanaan

Beberapa Tahapan Pelaksanaan dalam kegiatan Pengabdian PPM- M untuk Pembangunan RTH Taman Kampus depan Barbershop and beauty salon Jurusan Adminstrasi Bisnis Polimdo ini adalah:

1. Memilih lokasi/ areal/ wilayah yang tepat untuk dibangun paving block.



2. Menyusun anggaran biaya.



3. Pembersihan lokasi dan pemesanan Paving Block.



4. Mempersiapkan lahan dengan cara: a) proses menggemburkan tanah dengan alat sederhana/ manual.



5. Proses pengerjaan pemasangan paving block.



6. Hasil dari Pembuatan Taman Kampus ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



## 5. KESIMPULAN

Dari kegiatan Pengabdian pada Masyarakat- Mahasiswa (PPM-M) ini, luaran yang telah dicapai adalah sesuai target luaran yaitu :

1. Publikasi kegiatan pada Koran dan Media Massa Online yang dapat dilihat pada link berikut ini : <https://barta1.com/2024/09/14/perindah-taman-kampus-polimdo-jurusan-ab-pasangkan-pavingblok-ramah-lingkungan/>
2. Poster [https://drive.google.com/drive/folders/1Vvv0o0HV0YkHeeL\\_YCIMR-dQQH9wSWQc](https://drive.google.com/drive/folders/1Vvv0o0HV0YkHeeL_YCIMR-dQQH9wSWQc)

3. Video Kegiatan yang dipublish di chanel youtube P3M Polimdo.

[https://drive.google.com/file/d/1ORTm0TR4GsuKVAMZe7ZVSYvIGPLHyR8R/view?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/file/d/1ORTm0TR4GsuKVAMZe7ZVSYvIGPLHyR8R/view?usp=drive_link)

#### UCAPAN TERIMA KASIH

Dengan memanjatkan puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan rahmat dan karunia-Nya telah memperkenankan penulis untuk menyelesaikan laporan kemajuan Pengabdian kepada masyarakat yang berjudul “Penataan Ruang Terbuka Hijau Taman Kampus Depan Barbershop And Beauty Salon Jurusan Administrasi Bisnis Politeknik Negeri Manado”. Terima kasih kepada Direktur Politeknik Negeri Manado atas support dan dorongannya, Kepala P3M Politeknik Negeri Manado yang telah memberikan kepercayaannya, Kepala Jurusan Administrasi Bisnis yang sudah mengarahkan dan membina, Para dosen dan mahasiswa yang terlibat dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

#### DAFTAR PUSTAKA

- Budiharjo, Eko dan Sujarto, Djoko. 2013. *Kota Berkelanjutan (Sustainable city)*. Bandung: Ikapi.
- Casnugi. (2017). *Kajian Pola Perilaku Dan Pemanfaatan Ruang Publik Di Kampung Tepi Sungai Winongo*. Skripsi Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 1–21.
- Direktorat Jenderal Departemen PU Tahun 2006. “*Ruang Terbuka Hijau (RTH) Sebagai Infrastruktur Hijau Perkotaan*” hal. 2-3.
- Mendagri No. 4 Tahun 1988 “Ruang Terbuka Hijau (RTH) Peraturan Daerah Kota Bandung, (2011). “*Pengolaan Ruang Terbuka Hijau No. 07 Tahun 2011*”
- Peraturan Menteri Pekerjaan Umum No.05/PRT/M/2008 tentang penyediaan dan pemanfaatan RTH
- Purwanto, E. (2014). *Privatisasi Ruang Publik Dari Civic Centre Menjadi Central Business District*. Tata Loka, Volume 16 Nomor 3 153-167.
- Rohman Deni Nur Fajri, F. T. N. (2021). *Identifikasi Kualitas Fisik Sarana Dan Prasarana Taman Krido Anggo Dalam Mendukung Kesesuaian Fungsi Taman Kota Sebagai Ruang Publik Di Kabupaten Sragen*. *Siar Ii*, 8686, 156–166.
- Setiawan, M. F., & Purnomo, A. (2016). *Tinjauan Aspek Kelayakan Element Pembentuk Ruang Komunal di Taman Monumen 45 Kota Pekalongan*. *Teknik Sipil & Perencanaan* Nomor 1 Volume 18, 47 - 54.
- Stephen Carr, M. F. (1992). *Public Space*. Cambridge: Cambridge University Press.