

---

# Pengembangan Potensi Eduwisata *Timothy Integrated Farm* melalui Pemanfaatan Internet

**Farida Gultom<sup>1)</sup> | Hamela Sari Sitompul<sup>2)</sup> | Nova Erawati Sidabalok<sup>3)</sup>**

<sup>1,3)</sup> Universitas Efarina, <sup>2)</sup>Universitas Deli Sumatera

[faridagultom20@gmail.com](mailto:faridagultom20@gmail.com) | [hamelasari@gmail.com](mailto:hamelasari@gmail.com) | [erasidabalok@gmail.com](mailto:erasidabalok@gmail.com)

---

**Abstrak:** Tujuan pengabdian masyarakat ini adalah untuk mengoptimalkan wisatawan luar kota berkunjung ke Eduwisata *Timothy Integrated Farm* sehingga diperlukan aplikasi sistem informasi berbasis website yang bisa diakses oleh masyarakat luas. Hal ini bisa dilakukan apabila kegiatan promosi dan pemasaran dari pengelola Eduwisata *Timothy Integrated Farm* berjalan dengan konsisten dan optimal serta dilakukan secara digital. *Timothy Integrated Farm* (TIF) merupakan eduwisata yang terletak di Nagori (Desa) Silou Malaha, Kecamatan Siantar, Kabupaten Simalungun yang menawarkan tempat untuk liburan, belajar beternak dan bertani. Metode yang digunakan dalam pengabdian ini yaitu berupa simulasi, praktik dan pedampingan yang dilaksanakan selama 1 Hari. Hasil pengembangan dicapai adalah terbentuknya program pemasaran eduwisata melalui internet dan terbentuknya kelas inspirasi guna menarik pengunjung anak sekolah sebagai bentuk edukasi. Program tersebut menghasilkan dampak positif yaitu meningkatnya kualitas sumber daya manusia dan ekonomi masyarakat. Dengan adanya program-program tersebut diharapkan masyarakat mendapatkan pengetahuan dan wawasan sehingga dapat dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari dilingkungan masyarakat Nagori Silou Malaha.

**Kata Kunci:** Eduwisata; Pemasaran; Potensi Lokal

---

## Pendahuluan

Dikutip dari Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional tahun 2005-2025, bahwa “kepariwisataan dikembangkan agar mampu mendorong kegiatan ekonomi dan meningkatkan citra Indonesia, meningkatkan kesejahteraan masyarakat lokal dan memberikan perluasan kesempatan kerja. Pengembangan kepariwisataan memanfaatkan keragaman pesona keindahan alam dan potensi nasional” (Iskandar et al., 2022). Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional tahun 2005- 2025 adalah “Pengembangan sumber daya manusia dapat tercapai melalui peningkatan jalur dan mutu pendidikan serta pelaksanaan program Wajib Belajar Pendidikan 12 Tahun” (Bappenas, 2005). Jalur Pendidikan nonformal merupakan jalur pendidikan yang dapat ditempuh selain sekolah. tujuan pendidikan lingkungan hidup yang lebih ditekankan pada menanamkan cara pandang serta sikap yang benar terhadap alam, sehingga diharapkan memiliki kepedulian yang tinggi terhadap lingkungan (J et al., 2013). Dengan demikian jelaslah bahwa edu-ekowisata dalam era pembangunan berwawasan lingkungan merupakan suatu misi pengembangan wisata alternatif. Edu-ekowisata pada prinsipnya bukan hanya menjual destinasi alam, tetapi menjual ilmu pengetahuan dan filsafat lokal, atau filsafat ekosistem dan sosiosistem (Wardana et al., 2021).

Penggunaan Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) sangat meluas dan hampir menyentuh semua aspek kehidupan di masyarakat, bukan sekedar di daerah perkotaan tapi sebagian sudah tersebar di pedesaan wilayah di Indonesia (Santoso et al., 2019). Setiap wilayah maupun daerah di Indonesia memiliki potensi desa masing-masing, baik itu dari berbagai sumber daya alam yang

dihasilkan seperti parawisata. Salah satunya adalah Eduwisata *Timothy Integrated Farmm* yang merupakan tempat wisata edukasi di Nagori Silou Malaha, Kecamatan Siantar.

*Timothy Integrated Farmm* (TIF) merupakan eduwisata yang terletak di Nagori (Desa) Silou Malaha, Kecamatan Siantar, Kabupaten Simalungun yang menawarkan tempat untuk liburan, belajar beternak dan bertani.

Wahana wisata yang banyak dikunjungi pelajar dari luar Kabupaten/Kota ini biasanya untuk melaksanakan field trip (belajar di luar sekolah). Tak hanya pengunjung domestik, lokasi seluas 6 hektar itu bahkan menarik wisatawan asal Amerika Serikat. Letaknya yang tak jauh dari Kota Pematang Siantar, menjadi alternatif masyarakat bagi yang ingin menikmati weekend (akhir pekan). Lokasi TIF dapat ditempuh mengendarai roda 2 dan roda 4 dalam waktu  $\pm$  10 menit dari pusat Kota Siantar. Selama di perjalanan menuju lokasi, pengunjung akan menikmati pemandangan sawah dan peternakan ikan milik warga setempat, serta peternakan ikan milik pengelola TIF.

Aspek yang perlu dilaksanakan untuk pengembangan eduwisata TIF yaitu aspek pengembangan sumber daya manusia, aspek sumber daya alam, aspek promosi baik melalui media informasi atau dari mulut ke mulut, aspek sarana transportasi, dan aspek kelembagaan, baik pemerintah, swasta, maupun masyarakat (Sumiasih, 2018). Sejalan dengan hal ini pada obyek eduwisata masih rendahnya penyediaan informasi lebih lengkap melalui aplikasi sehingga meminimalisir wisatawan luar kota untuk berkunjung ke obyek wisata ini, hal ini dikarenakan masyarakat luas belum mengenal secara keseluruhan tempat wisata yang ada di desa gelabak ini. Selain itu juga, dinas setempat belum sepenuhnya memajemen dan melakukan pengelolaan secara maksimal parawisata yang ada di Kabupaten Simalungun.

Untuk mengoptimalkan wisatawan luar kota berkunjung ke Eduwisata *Timothy Integrated Farmm* diperlukan aplikasi sistem informasi berbasis website yang bisa diakses oleh masyarakat luas. Hal ini bisa dilakukan apabila kegiatan promosi dan pemasaran dari pengelola Eduwisata *Timothy Integrated Farmm* berjalan dengan konsisten dan optimal serta dilakukan secara digital.

Melalui website di era digital saat ini dengan penggunaan internet yang semakin merata di seluruh penjuru negeri mempermudah penyebaran informasi mengenai berbagai hal termasuk mempublikasikan maupun mempromosikan tempat wisata dan informasi lainnya (Airlangga et al., 2020). Sejalan dengan hal ini Musywaroh et al (2021), menyatakan untuk menunjang pelaksanaan promosi agar lebih efektif, diawali terlebih dahulu dengan pembuatan website agrowisata. Dengan begitu akan mendukung income pendapatan anggaran daerah setempat maupun income perekonomian masyarakat sekitar. Aplikasi sistem informasi berbasis website yang dibangun mampu menjadi panduan wisata, memenuhi kebutuhan informasi pengunjung dan calon pengunjung untuk mencari data-data yang lengkap terhadap pariwisata yang ada, selain itu juga mengurangi biaya promosi konvensional yang sangat besar, karena tidak perlu mengikuti pameran pariwisata di luar daerah maupun promosi yang dilakukan secara manual (Saputra, 2017).

### **Realisasi Kegiatan**

Melalui sistem informasi berbasis website ini sebagai media untuk menyediakan informasi lengkap maupun mempublikasikan obyek wisata edukasi *Timothy Integrated Farmm*. Sehingga diperlukan kegiatan pelatihan maupun sosialisasi sistem informasi berbasis website untuk meningkatkan keterampilan masing-masing karyawan obyek wisata edukasi *Timothy Integrated Farmm*.

Target pengabdian ini yaitu para karyawan dan masyarakat pengunjung wisata edukasi *Timothy Integrated Farm*. Jumlah peserta dalam kegiatan pelatihan ini adalah sebanyak 30 orang yang terdiri dari karyawan dan pengunjung. Kegiatan ini melibatkan 3 orang mahasiswa dan 3 orang dosen dari prosi Teknik Informatika dan Pendidikan Matematika. Khalayak yang menjadi sasaran strategis dalam pengabdian ini adalah karyawan dan masyarakat pengunjung wisata edukasi *Timothy Integrated Farm* di Nagori (Desa) Silou Malaha, Kecamatan Siantar, Kabupaten Simalungun.

Prosedur langkah-langkah pelatihan penggunaan sistem informasi berbasis website pada karyawan eduwisata *Timothy Integrated Farm* yang akan dilaksanakan dapat dilihat pada gambar 1

Pelaksanaan pelatihan dilaksanakan menggunakan metode ceramah, presentasi interaktif dan praktek langsung. Pelaksanaan dilakukan oleh dosen sebagai pemateri/narasumber yang ahli di bidangnya masing-masing serta dibantu dengan mahasiswa sebagai MC, moderator dan mendampingi peserta apabila terdapat kesulitan dalam menggunakan website. Hal ini dilakukan agar dapat terjalinnya hubungan dan kerja sama yang baik dalam mewujudkan kegiatan ini. Metode yang digunakan untuk pelaksanaan kegiatan pelatihan penggunaan sistem informasi berbasis website *Timothy Integrated Farm* adalah

- 1) Workshop adalah pelatihan dengan praktek langsung. Peserta workshop akan dilatih untuk mengoperasikan sebagai user (admin) yang sudah dikembangkan oleh tim PKM.
- 2) Kegiatan pendampingan dilakukan setelah kegiatan workshop selesai dilakukan. Pendampingan adalah kegiatan penguatan materi *workshop*, dimana admin website akan disupervisi agar mampu tinggal landas mengoperasikan aplikasi website. Kegiatan pendampingan akan dilakukan secara berkala, yaitu mengunjungi admin langsung di obyek wisata agrowisata techno44 pada waktu yang telah ditentukan, atau disesuaikan dengan permintaan admin.

Pada kegiatan ini juga para responden akan diberikan kuisisioner yang terdiri dari indikator pengetahuan terkait website, cara pengoperasian website dan Ketertarikan dalam kegiatan pelatihan dan pelatihan lanjutan mengenai website yang diadaptasi dari (Redy et al., 2022).

### **Hasil**

Hasil dari kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang dilaksanakan di pengunjung wisata edukasi *Timothy Integrated Farm* diantaranya adalah pelatihann penggunaan website sebgai tempat promosi dan membuat kelas inspirasi guna sarana edukasi para pengunjung khususnya para pelajar. Tempat edukasi pertanian yang memiliki esensi lain yang diantaranya adalah untuk mengakrabkan kembali hubungan manusia dengan alam sekitarnya. Apalagi bagi daerah *Timothy Integrated Farm* yang terletak di Nagori (Desa) Silou Malaha, Kecamatan Siantar, Kabupaten Simalungun yang merupakan kawasan pertanian seakan sangat identik dengan kehidupan masyarakatnya. Padahal, sejatinya manusia dan alam harus mempunyai hubungan timbal balik yang harmonis.

Pemberdayaan masyarakat melalui eduwisata *Timothy Integrated Farm* di Nagori Silou Malaha berjalan dengan lancar. Berbagai pelatihan dan pendampingan dilakukan untuk mendukung kemampuan pengetahuan masyarakat Nagori Silou Malaha.

Pemilik *Timothy Integrated Farm*, Richard Ambarita kepada tim pengabdian masyarakat Universitas EFarmina mengatakan, selain berwisata sambil menikmati menu, pengunjung juga dapat belajar cara budidaya ikan, menanam padi, serta kegiatan lain yang sifatnya mengedukasi. *Timothy*

*Integrated Farmm* menawarkan pemandangan yang indah di sore hari. Para pengunjung akan disuguhkan pemandangan pertanian dan peternakan sejauh mata memandang.



Gambar 1. *Timothy Integrated Farmm* (TIF)

Obyek wisata ini dilengkapi dengan teknologi berupa fasilitas acces internet. Juga kawasan tersebut dijadikan salah satu sarana wisata berbasis teknologi internet, yang bisa dijadikan untuk siswa sekolah dan masyarakat mencari informasi pembelajaran, ataupun terkait pemaksimalan lahan untuk pertanian lewat internet secara gratis.



Gambar 2. Pelatihan Pemasaran melalui Internet kepada Karyawan





Gambar 3. Kegiatan Edukasi kelas Inspiratif

### **Kesimpulan**

Kegiatan pengabdian masyarakat mengenai pengembangan potensi eduwisata *Timothy Integrated Farmm* melalui internet terlaksana dengan baik. Melalui pemberdayaan perkebunan di lingkungan *Timothy Integrated Farmm* dapat menjadi sarana edukasi buat pengunjung. Melalui pemasaran berbasis website yang disosialisasikan kepada karyawan dapat memberi bantuan dalam hal promosi lokasi eduwisata *Timothy Integrated Farmm*. Para pengunjung juga mengetahui kegiatan-kegiatan apa saja yang ada di *Timothy Integrated Farmm*. Pengunjung bukan hanya menikmati pemandangan alam saja, akan tetapi mendapatkan pengetahuan dan wawasan sehingga dimanfaatkan dalam kehidupan sehari-hari.

### **Daftar Pustaka**

- Airlangga, P., Harianto, H., & Hammami, A. (2020). Pembuatan dan Pelatihan Pengoperasian Website Desa Agrowisata Gondangmanis. *Jumat: Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Informatika*, 1(1), 1–9.
- Bappenas. (2005). *Visi dan Arah Pembangunan Jangka Panjang (PJP) tahun 2005-2025*. Badan Perencanaan Pembangunan Nasional. [https://www.bappenas.go.id/files/1814/2057/0437/RPJP\\_2005-2025.pdf](https://www.bappenas.go.id/files/1814/2057/0437/RPJP_2005-2025.pdf)
- Iskandar, R., Iqbal, M., Pohan, F., & Putra, D. (2022). Kampung Hijau Berbasis Eduwisata: Pemberdayaan Masyarakat Di Kelurahan Pancoran. *Jurnal Pengabdian Masyarakat Ilmu Keguruan Dan Pendidikan*, 5(1), 27–31.
- J, C. O., Yuniwati, & S, Y. (2013). Peran Taman Baca Masyarakat Dalam Menumbuhkan Minat Baca Anak Di Taman Baca Masyarakat “MORTIR.” *Jurnal Ilmu Perpustakaan*, 2, 1–10.
- Musyawaroh, M., Cahyono, U. J., Marlina, A., Pramesti, L., Daryanto, T. J., Sumaryoto, S., Suroto, W., Suastika, M., & Mustaqimah, U. (2021). Strategi Promosi Potensi Desa Untuk Menunjang Pembentukan Desa Agrowisata Puntukrejo Nargoyoso Karanganyar. *Senthong*, 4(2), 813–822.
- Santoso, H. B., Delima, R., & Wibowo, A. (2019). Pelatihan Pengembangan Web Profil Desa bagi Aparatur Pemerintah Desa. *E-DIMAS: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 10 (1), 41–48.
- Saputra, K. (2017). Perancangan Sistem Informasi Pariwisata Berbasis Website Sebagai Media Promosi Di Singkawang- Kalimantan Barat. *Jurnal Ekonomi Dan Bisnis Indonesia*, 2(1), 11–16.

- 
- Sumiasih, K. (2018). Peran BUMDes Dalam Pengelolaan Sektor Pariwisata (Studi di Desa Pakse Bali, Kabupaten Klungkung). *Jurnal Magister Hukum Udayana (Udayana Master Law Journal)*, 7(4), 565–585.
- Wardana, L. A., Hasyatillah, M., Sulastri, E., & ... (2021). Pengembangan Potensi Eduwisata Melalui Tata Kelola Sumber Daya Alam Dan Lingkungan Di Desa Padamara Kecamatan Sukamulia Kabupaten Lombok Timur, NTB. *Jurnal Pengabdian Magister Pendidikan IPA*, 4(2), 293–299.



## UNIVERSITAS EFARINA

Kampus I : Jl. Sutopo Griya Hapohukan Raya Kav. 1-10 Pematang Raya – Kabupaten Simalungun  
Sumatera Utara, Telp. (0622) 331578, Fax. (0622) 331575  
Kampus II : Jl. Pendeta J. Wisnar Saragih No. 72-74, Bane, Kec. Siantar Utara,  
Kota Pematang Siantar Sumatera Utara  
Telp. (0622) 29844, Fax. (0622) 29844

Pematang Siantar, 18 Juni 2023

Nama : S2410/R/1/NEPA/VI/2023  
Lampiran : -  
Perihal : Permohonan Izin Melaksanakan Pengabdian Kepala Masyarakat

Kepada Yth.  
Bapak/Ibu Kepala Desa Silau Malaha  
Di -  
Tampar

Dengan Hormat

Dalam rangka meningkatkan Tri Dharma Perguruan Tinggi, maka kami pihak Universitas Efarina akan melaksanakan Pengabdian Kepada Masyarakat tentang Peningkatan Pemasaran Eduwisata Melalui Internet di Timothy Integrated Farm di Desa Silau Malaha, Kecamatan Siantar, Kabupaten Simalungun

Sehubungan dengan hal tersebut, kami bermaksud mengajukan permohonan kepada Bapak/Ibu Kepala Desa Silau Malaha untuk menerima dosen atas nama:

1. Farida Galton, S.Kom., M.Kom (0117092301)
2. Hamela Sari Siomgal, S.Pd., M.Pd (0110068901)
3. Nova Fawati Sidabutar, S.Pd., M.Pd (0117118701)
4. Michael Sufano Siturat, S.Pd., MT (0110099304)

Dan mahasiswa atas nama:

1. Lolita Theresia Panggabean (201301038)
2. Dintayanti (201301021)

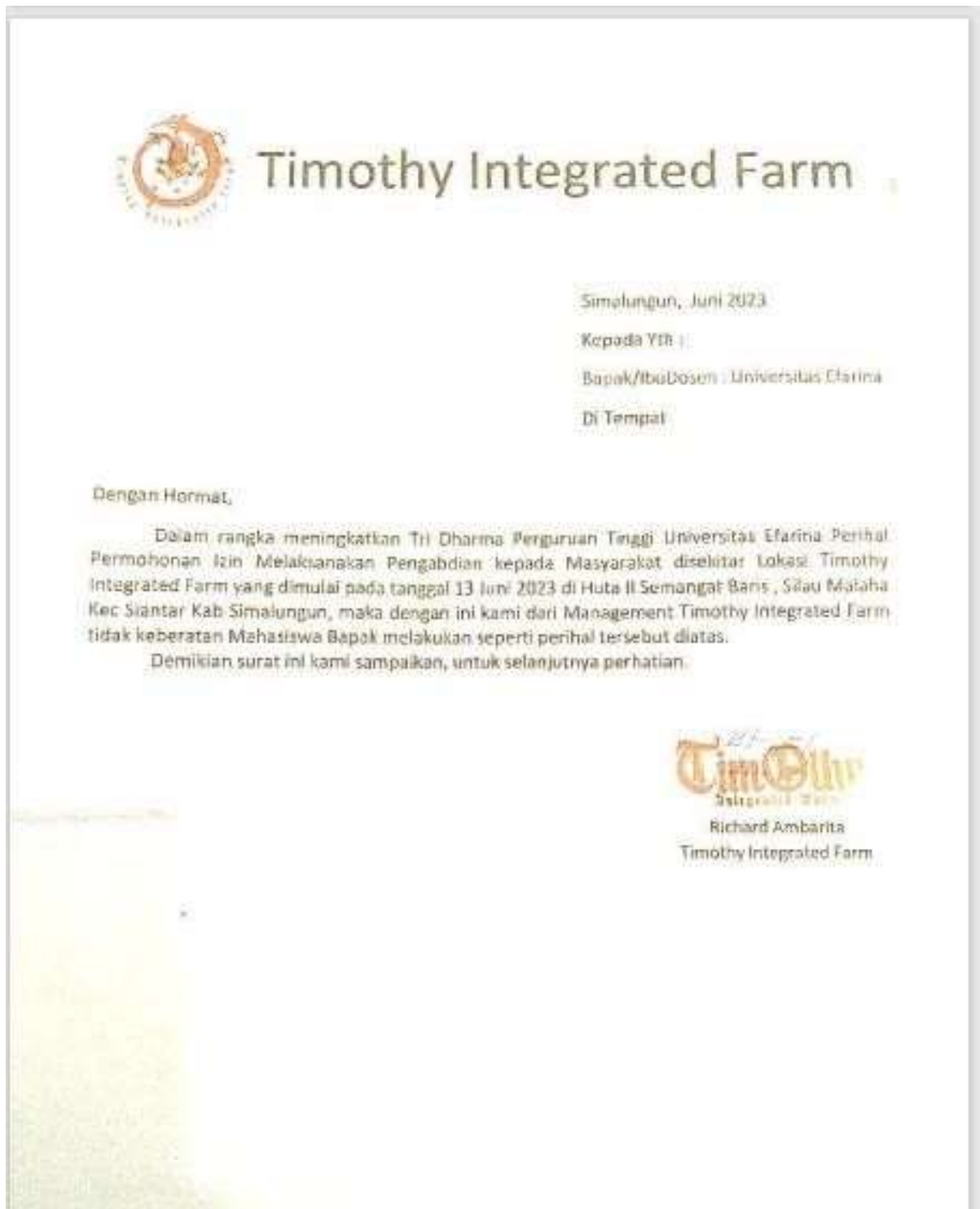
Untuk melaksanakan pengabdian masyarakat dengan judul "Peningkatan Pemasaran Eduwisata Melalui Internet di Timothy Integrated Farm di Desa Silau Malaha, Kecamatan Siantar, Kabupaten Simalungun." Adapun rencana pengabdian ini dilaksanakan pada 16 Juni 2023.

Demikian permohonan ini kami sampaikan, atas perhatian dan secepatnya kami ucapkan terima kasih.



Melisa Nur Asiana Sidabutar

Melisa Nur Asiana Sidabutar, S.Pd., M.Pd





**UNIVERSITAS EFARINA**  
LEMBAGA PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

Kampus II : Jl. Sibomo Griya Hapoltukan Raya Kav. 1-10 Pematang Raya - Kabupaten Siantar - Sumatera Utara, Telp. (0622) 331578, Fax. (0622) 331578  
Kampus II : Jl. Pdt. J. Wenas Saragih No. 1 Pematang Siantar - Sumatera Utara  
Telp. (0622) 29844, Fax. (0622) 29844  
Email : [universitasefarina@gmail.com](mailto:universitasefarina@gmail.com) | Website : [www.unefa.ac.id](http://www.unefa.ac.id)

---

**SURAT PENUGASAN**  
Nomor : 821004-LPPM/VI/2023

Sehubungan dengan Terbitnya Pergantian Tugas tentang Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat yang bertanda tangan di bawah ini:


Nama : Meyuta Marhan, SST, M.Kes  
NIK : 0123058801  
Jabatan : Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (LPPM)


Dengan ini memagaskan kepada :

1. Nama : Farida Cudjoh, S.Kom, M.Kom  
Jabatan : Dosen Tetap  
NIDN : 0112007301  
Unit Kerja : Program Studi S-1 Teknik Informatika
2. Nama : Hinda Nari Sitompul, S.Pd, M.Pd  
Jabatan : Dosen Tetap  
NIDN : 0110068901  
Unit Kerja : Program Studi S-1 Pendid. Matematika
3. Nama : Nova Erwani Sudabolek, S.Pd, M.Pd  
Jabatan : Dosen Tetap  
NIDN : 0117118701  
Unit Kerja : Program Studi S-1 Pendid. Matematika
4. Nama : Michael Siefmo Siman, S.Pd, M.T  
Jabatan : Dosen Tetap  
NIDN : 0110099304  
Unit Kerja : Program Studi S-1 Teknik Elektro
5. Mahasiswa TI : Lolita Theresia Panggabean : 2013010283  
6. Mahasiswa TI : Damesyani : 2013010211

Untuk melaksanakan Pengabdian Masyarakat di Desa Silumalaha Kee - Siantar Kabupaten Siantar dengan judul "Peningkatan Pemasaran E-tourwisata melalui Internet di Timothis Integrated Farm Desa Silumalaha Kee, Siantar Kab.Siantar" pada tanggal 18 Juni 2023 dan menyerahkan Laporan Pengabdian Masyarakat kepada Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) pada bulan Juli 2023.

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan sebaik-baiknya dengan penuh tanggung jawab

Pematang Siantar, 18 Juni 2023  
Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat  
  
Meyuta Marhan, SST, M.Kes  
NIDN. 0123058801

  
Tim Othuy  
Surgeon Farm C