



UNIVERSITAS SAMUDRA



LAPORAN KEGIATAN

PELATIHAN MANAJEMEN KEBUN ARBORETUM UNIVERSITAS SAMUDRA

LEMBAGA PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DAN PENJAMINAN MUTU UNIVERSITAS SAMUDRA

TAHUN 2022

KATA PENGANTAR

Pusat Riset Inovasi dan Teknologi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Samudra guna meningkatkan critical mass sektor riset dan inovasi nasional, yang diharapkan dapat membentuk ekosistem inovasi berbasis riset ilmu pengetahuan yang memiliki keunggulan global sehingga dapat memicu pembangunan nasional menuju Universitas Samudra maju. Salah satu aksi yang dilakukan Pusat Riset Inovasi dan Teknologi Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat Universitas Samudra dalam peningkatan critical mass riset yaitu melalui transformasi manajemen riset yang telah dilakukan sejak tahun 2022. Demi menghasilkan terobosan baru perguruan tinggi dan tidak tertinggal di dunia kerja dan industri dari negara lain, kita harus bergandengan tangan antara perguruan tinggi, dunia industri dan dunia kerja dengan mata rantai yang sudah tersambung. Bisnis perguruan tinggi berbasis beberapa hal, yaitu Tridharma dengan sinergi, kolaborasi kerja sama antara perguruan tinggi dengan dunia kerja dan industri untuk pendidikan dan penelitian yang sesuai dengan dunia kerja. Kegiatan ini merupakan pelatihan manajemen pembangunan arboretum Universitas Samudra. Kegiatan ini akan merupakan implementasi dari kerjasama antara Lembaga Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Penjaminan Mutu Universitas Samudra dengan Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya dan Kehutanan, BRIN. Semoga kegiatan ini dapat bermanfaat dan menjadi landasan riset tumbuhan endemik dan langka di Aceh dan Indonesia.

Langsa, November 2022

Ketua LPPM-PM
Universitas Samudra

Dr. Ashawi, M.Pd

NIP. 106812311999031025



DAFTAR ISI

COVER	1
KATA PENGANTAR	2
DAFTAR ISI	3
A. PENDAHULUAN	4
1. Latar belakang	4
2. Dasar	5
3. Ruang Lingkup	5
B. KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN	7
1. Pelatihan Manajemen Kebun Arboretum Universitas Samudra	7
2. Penanda tanganan perjanjian kerjasama antara LPPM dan PM Unversitas Samudra dengan Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya, dan Kehutanan (PRKTKRK), BRIN	8
C. HASIL YANG DICAPAI	11
1. Pendirian Arboretum Universitas Samudra	11
2. Penanda tanganan perjanjian kerjasama antara LPPM dan PM Unversitas Samudra dengan Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya, dan Kehutanan (PRKTKRK), BRIN	12
D. PENUTUP	13
LAMPIRAN	

A. PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Arboretum adalah suatu tempat berbagai pohon ditanam dan dikembangbiakkan untuk tujuan penelitian atau pendidikan (KBBI). Arboretum juga merupakan salah satu lingkungan yang didalamnya menjadi tempat atau habitat bagi beberapa fauna. Arboretum juga bisa disebut sebagai Botanical garden (kebun botani) atau hutan buatan yang ditujukan untuk tempat pelestarian dan penelitian. Selain memiliki kegunaan sebagai tempat mengkoleksi berbagai jenis pohon, arboretum dapat dijadikan sebagai objek wisata edukatif yang memiliki nilai estetika dan keindahan, karena di dalamnya terdapat aneka ragam jenis flora maupun fauna untuk dijadikan objek penelitian. Di perkotaan, arboretum dapat dijadikan sebagai solusi pemenuhan ruang terbuka hijau, konservasi keanekaragaman hayati, mitigasi perubahan iklim, serta daerah resapan air. Fungsi arboretum akan lebih optimal jika dikelola dengan baik, selain sebagai tempat koleksi tanaman, juga terdapat fungsi hidrologi, perputaran siklus biogeokimia, siklus nitrogen, dan lainnya. Sehingga arboretum menjadi suatu lahan atau tempat yang menarik untuk di kaji dari segi ekologi dan dari segi penelitian (berfungsi sebagai laboratorium alam). Banyak kegiatan yang dapat dilakukan di arboretum berkaitan dalam meningkatkan “edukasi ekologi”, misalnya kegiatan out bond yang bertema pengenalan alam dan kecintaan terhadap alam.

Indonesia sudah sangat unggul dalam kategori digital sehingga diharuskan lebih mendorong lahirnya inovasi perguruan tinggi sehingga dapat mengungkit perekonomian dan kemajuan bangsa, sehingga tidak tertinggal dari negara lain. Demi menghasilkan terobosan baru perguruan tinggi dan tidak tertinggal di dunia kerja dan industri dari negara lain, kita harus bergandengan tangan antara perguruan tinggi, dunia industri dan dunia kerja dengan mata rantai yang sudah tersambung. Bisnis perguruan tinggi berbasis beberapa hal, yaitu Tridharma dengan sinergi, kolaborasi kerja sama antara perguruan tinggi dengan dunia kerja dan industri untuk pendidikan dan penelitian yang sesuai dengan dunia kerja.

Kegiatan ini merupakan pelatihan manajemen pembangunan arboretum Universitas Samudra. Kegiatan ini akan merupakan implementasi dari kerjasama antara Lembaga Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Penjaminan Mutu Universitas Samudra dengan Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya dan Kehutanan, BRIN

2. Dasar

- a. Peraturan Presiden No. 32 Tahun 2011 tentang Masterplan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia 2011-2025.
- b. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2018 Tentang Rencana Induk Riset Nasional Tahun 2017-2045
- c. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 90 Tahun 2013 Tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Samudra
- d. Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Samudra.
- e. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, Dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2019 Tentang Prioritas Riset Nasional Tahun 2020-2024

3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup kegiatan ini meliputi studi populasi dan preferensi habitat Bunga Cempaka (*Magnolia spp.*), pembangunan arboretum konservasi ex situ Bunga Cempaka (*Magnolia spp.*), studi perbanyak Bunga Cempaka (*Magnolia spp.*), penanaman Bunga Cempaka (*Magnolia spp.*) dalam rangka reintroduksi dan restorasi lahan terdegradasi, penggunaan bersama sarana dan prasarana penelitian, pertukaran dan pemanfaatan data dan informasi, penyusunan publikasi ilmiah hasil kegiatan kerja sama; dan diseminasi hasil penelitian serta monitoring, evaluasi, dan pelaporan kegiatan.

Dalam rangka mewujudkan cita-cita pendidikan tinggi, harus dilaksanakan perubahan dalam penilaian performa PTN yang akan dinilai berdasarkan IKU yang menjadi kontrak kinerja antara PTN dan Kementerian Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi. IKU terbaru yang ditetapkan dalam Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3/M/2021 memiliki tiga indikator utama. Pertama, kualitas lulusan yang diukur dengan Lulusan mendapat pekerjaan yang layak, dan Mahasiswa mendapat pengalaman di luar kampus. Kedua, kualitas dosen dan pengajar yang diukur dengan Dosen berkegiatan di luar kampus, Praktisi mengajar di dalam kampus, dan Hasil kerja dosen digunakan masyarakat dan dapat rekognisi internasional. Ketiga, kualitas kurikulum yang memiliki subindikator antara lain program studi bekerjasama dengan mitra kelas dunia, Kelas yang kolaboratif dan partisipatif, serta adanya program studi berstandar internasional.

Berdasarkan latar belakang tersebut, kegiatan ini mendukung IKU 6 yaitu Program studi bekerjasama dengan mitra kelas dunia.

Kegiatan riset kolaborasi ini akan bekerjasama dengan Badan Riset dan Inovasi nasional. Universitas Samudra dituntut untuk dapat beradaptasi dengan perkembangan zaman dan Technology, sehingga harus mampu beradaptasi dengan teknologi yang berkembang di masa yang akan datang. Kerjasama ini bertujuan untuk memperkuat dan memperluas jejaring kerjasama riset antara universitas dengan lembaga riset terkemuka, memperkuat wawasan keilmuan yang bersifat multi/Inter/lintasdisiplin di antara para dosen/peneliti, menjadi embrio kerjasama riset yang lebih luas dengan institusi negara lain secara lebih seimbang, setara, dan kontributif untuk masyarakat Indonesia, meningkatkan jumlah publikasi jurnal internasional terindeks Scopus serta meningkatkan peringkat perguruan tinggi di QS/THE.



Gambar. 1. Penanda tangan perjanjian kerjasama antara LPPM dan PM Universitas Samudra dengan Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya, dan Kehutanan (PRKTKRK), BRIN

B. KEGIATAN YANG DILAKSANAKAN

1. Pelatihan Manajemen Kebun Arboretum Universitas Samudra

Pelatihan manajemen kebun dilakukan di ruang rapat biro rektor dengan peserta dosen Universitas Samudra pada tanggal 10 Agustus 2022. Dalam rangkaian kegiatan ini juga dilakukan penanaman Bunga cempaka di lahan arboretum Universitas Samudra.

No	Jam	Diskripsi Kegiatan	Pengisi
Rabu, 10 Agustus 2022, Lahan Arboretum Universitas Samudra			
1	09.00-09.05	Pembukaan	MC: Putri Faradila, M.Si
2	09.05-09.10	Pembacaan Ayat Suci Alquran	Panitia: Lailisa'adah, S.Pdi., M.Sc
3	09.10-09.15	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	Panitia: Fisca Fajriani Sukma, S.Si
4	09.15-09.30	Laporan Kegiatan Ketua LPPM dan PM	Dr. Asnawi, S.Pd., M.Pd
6	09.30-09.45	Sambutan Rektor Unsam dan Pembukaan Acara	Dr. Ir. Hamdani, M.T
7	09.45-10.00	Pembacaan Doa	Panitia
8	10-00-10.30	Peresmian Arboretum Unsam	Peserta Kegiatan dan Tamu Undangan
9	10.30-12.00	Penanaman Pohon Cempaka	Peserta Kegiatan dan Tamu Undangan
10	12.00-14.00	Ishoma	Panitia
Lanjutan, Aula I Biro Rektor Universitas Samudra			
11	14.00-15.00	Materi I: Judul "Konservasi Dan Pelestarian Tumbuhan Langka"	Nama: Dr. Iyan Robiansyah, S.Si., M.Sc Jabatan: Peneliti Ahli Madya Pangkat/Golongan: Pembina/IVa Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya dan Kehutanan, BRIN
12	15.00-16.30	Materi II: Judul: "Pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra"	Nama: Enggal Primananda, M.Sc Jabatan: Peneliti Ahli Pertama Pangkat/Golongan: Penata Muda Tk.1/IIIb Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya dan Kehutanan, BRIN
13	16.30-selesai		Penutupan

2. Penanda Tanganan Perjanjian Kerjasama Antara LPPM dan PM Universitas Samudra dengan Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya, dan Kehutanan (PRKTKRK), BRIN

Kerjasama antara LPPM dan PM Universitas Samudra dengan Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya, dan Kehutanan (PRKTKRK), BRIN menjadi salah satu bagian kegiatan tahunan LPPM-PM Universitas Samudra. Ruang lingkup kerjasama sama ini secara garis besar adalah studi populasi dan preferensi habitat Bunga Cempaka (*Magnolia spp.*) dan pembangunan arboretum konservasi ex situ Bunga Cempaka (*Magnolia spp.*) di Universitas Samudra. Sehingga dalam jangka waktu 3 tahun kedepan Universitas Samudra akan menjadi satu-satunya pusat riset Cempaka di Indonesia. Perjanjian ini akan terus dikembangkan selama 3 tahun kedepan, sehingga Universitas Samudra menjadi satu satunya Perguruan Tinggi yang fokus terhadap riset konservasi tumbuhan endemik di Aceh dan Indonesia (Gambar 1).

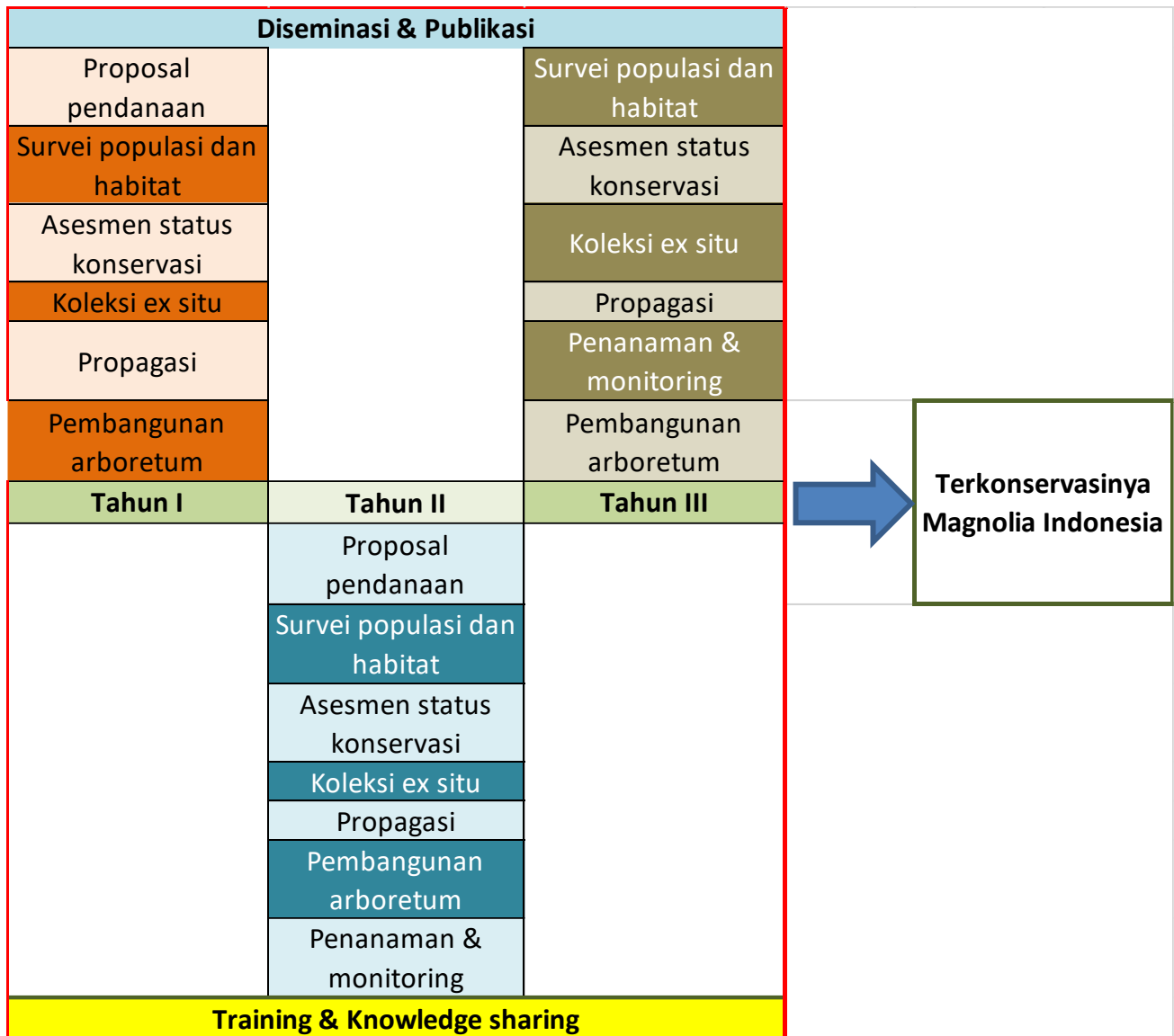
Kerja sama direncanakan akan dilakukan selama tiga (3) tahun dengan roadmap seperti pada Gambar 2. Para Pihak akan secara bersama-sama melakukan kegiatan penelitian, analisis data, pelaporan, publikasi dan diseminasi hasil kegiatan dengan garis besar yang terdiri dari 6 tahap, yaitu:

1. Penyusunan proposal penelitian

Proposal penelitian akan disusun secara bersama-sama untuk memperoleh pendanaan untuk mendukung kegiatan kerja sama. Topik proposal akan disesuaikan dengan ruang lingkup kerja sama. Target pendanaan adalah dari internal Universitas Samudra dan Badan Riset dan Inovasi Nasional serta sumber lain dari eksternal instansi, baik dalam dan luar negeri.

2. Studi populasi dan preferensi habitat

Studi populasi akan menggunakan metode survei terfokus/*focused survey method* (Brewer 2013). Ketika jenis target ditemukan, diameter batang dan tinggi pohon akan diukur. Selain itu, beberapa faktor lingkungan berikut akan diukur: elevasi (m), kemiringan ($^{\circ}$), arah kemiringan/*aspect* ($^{\circ}$), dan topografi habitat (lembah, lereng atau punggung).



Gambar 2 Roadmap penelitian dan konservasi *Magnolia* spp

3. Pembangunan arboretum

Arboretum akan dibangun di lahan yang sudah disediakan pihak Univeristas Samudra. Untuk memperkaya koleksi *Magnolia* di dalam arboretum, beberapa kegiatan akan dilakukan, diantaranya eksplorasi, perbanyakan dari koleksi di Kebun Raya, dan hibah dari pihak eksternal.

4. Studi perbanyakan

Studi perbanyakan akan dilakukan dengan metode generative dengan biji dan vegetatif menggunakan stek pucuk atau batang.

5. Penanaman bibit dalam rangka pemulihan jenis dan ekosistem

Untuk mendukung konservasi *in situ*, bibit hasil perbanyakan akan ditanam di habitat alaminya untuk memperkuat populasi yang ada atau membuat populasi baru jika jenis tersebut sudah punah di alam.

6. Penulisan laporan dan publikasi serta diseminasi hasil kegiatan

Laporan kemajuan kerja sama akan disusun secara bersama-sama setiap akhir tahun. Dari hasil kerja sama ini, diharapkan akan dipublikasikan karya tulis ilmiah, baik dalam bentuk jurnal atau prosiding nasional atau internasional.

C. HASIL YANG DICAPAI

1. Pendirian Arboretum Universitas Samudra

Pendirian arboretum Universitas Samudra di lahan ± 1 Ha menjadi cikal bakal pengembangan konservasi tumbuhan langka yang ada di Aceh. Arboretum ini nantinya akan terus dikembangkan menjadi pusat konservasi bagi Universitas Samudra.

Lembaga Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan Penjaminan Mutu (LPPM dan PM) Universitas Samudra menyelenggarakan Peresmian Arboretum dan Pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra, Dalam rangka mempersiapkan suatu tempat sebagai wadah menanam berbagai pohon serta habitat bagi beberapa fauna untuk dikembangbiakkan guna tujuan penelitian dan pendidikan atau dikenal dengan istilah Arboretum, Universitas Samudra menyediakan lahan Arboretum berlokasi di lingkungan Unsam. Pengelolaan Arboretum ini bekerjasama dengan Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya dan Kehutanan, Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN). Arboretum diresmikan secara langsung oleh Rektor Unsam, Dr. Ir. Hamdani, M.T.

Pendirian Arboretum Universitas Samudra mendapat apresiasi dari Global Conservation Consortium Magnolia sebagai upaya konservasi yang sudah dilakukan pada Tahun 2022. Harapannya akan menjadi landasan kerjasama antara Universitas Samudra dengan Global Conservation Consortium Magnolia untuk upaya pelestarian tumbuhan di Aceh (Gambar 3).



Gambar 2. Apresiasi Global Conservation Consortium Magnolia kepada Universitas Samudra

2. Penandatanganan MoA antara LPPM dan PM Universitas Samudra dengan Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya, dan Kehutanan (PRKTKRK), BRIN

Indonesia sebagai rumah bagi 28 spesies bunga cempaka (*Magnolia spp*) dan 6 spesies diantaranya termasuk endemik yang hanya ditemukan di Indonesia. Sehingga upaya konservasi *Magnolia spp* penting dilakukan mengingat ancaman kepunahan di habitat asalnya. Tanaman ini merupakan maskot flora Identitas Provinsi Aceh, beberapa diantaranya memiliki nilai ekonomi tinggi bahkan mencapai harga ratusan juta per pohonnya. Ini merupakan kesempatan emas bagi peneliti BRIN dalam memberikan sumbangsih keilmuan di bidang konservasi tumbuhan untuk melengkapi Red List of *Magnolia* yang diterbitkan Kew Botanic Garden.

Adapun salah satu aspek penting yang sudah dikembangkan antara lain: studi populasi dan preferensi habitat Bunga Cempaka (*Magnolia spp.*) dan pembangunan arboretum konservasi ex situ Bunga Cempaka (*Magnolia spp.*) di Universitas Samudra. Sehingga dalam jangka waktu 3 tahun kedepan Universitas Samudra akan menjadi satu-satunya pusat riset Cempaka di Indonesia Ruang lingkup Perjanjian ini meliputi:

- a. studi populasi dan preferensi habitat Bunga Cempaka (*Magnolia spp.*);
- b. pembangunan arboretum konservasi ex situ Bunga Cempaka (*Magnolia spp.*);
- c. studi perbanyakan Bunga Cempaka (*Magnolia spp.*);
- d. penanaman Bunga Cempaka (*Magnolia spp.*) dalam rangka reintroduksi dan restorasi lahan terdegradasi;
- e. penggunaan bersama sarana dan prasarana penelitian;
- f. pertukaran dan pemanfaatan data dan informasi;
- g. penyusunan publikasi ilmiah hasil kegiatan kerja sama; dan
- h. diseminasi hasil penelitian;
- i. monitoring, evaluasi, dan pelaporan kegiatan.

D. PENUTUP

Kegiatan ini diharapkan mendukung penelitian dan konservasi jenis-jenis Cempaka Indonesia melalui pendekatan yang komprehensif, mulai dari studi populasi, asesmen status konservasi, konservasi ex situ, perbanyakan sampai pemulihan jenis dan ekosistem melalui kegiatan reintroduksi dan restorasi lahan terdegradasi. Selain itu kegiatan kerja sama ini juga mencakup diseminasi hasil-hasil penelitian dalam rangka meningkatkan kesadaran publik terhadap konservasi jenis-jenis Cempaka. kegiatan ini dibuat dalam rangka penyusunan Kerangka Acuan Kerja dalam pelaksanaan kerjasama “Penelitian dan Konservasi Bunga Cempaka (*Magnolia spp.*)”.



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SAMUDRA**

Jalan Prof. Dr. Syarief Thayeb, Meurandeh, Langsa - Aceh

Telp. (0641) 426534, Fax. (0641) 426535, 7445155,

Laman : www.unsam.ac.id, Email : info@unsam.ac.id

Kode Pos 24416

**KEPUTUSAN KETUA LEMBAGA PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DAN PENJAMIN MUTU UNIVERSITAS SAMUDRA**

NOMOR 13 /UN54.6/2022

TENTANG

**PEMBENTUKAN PANITIA KEGIATAN PELATIHAN MANAJEMEN
ARBORETUM UNIVERSITAS SAMUDRA**

**KETUA LEMBAGA PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT
DAN PENJAMIN MUTU,**

- Menimbang :
- bahwa untuk meningkatkan efektifitas dan tertip administrasi pelaksanaan kegiatan pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra perlu pengangkatan Panitia Pelaksanaan kegiatan pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra;
 - bahwa mereka yang namanya tercantum dalam lampiran keputusan ini, dipandang cakap dan mampu untuk ditunjuk sebagai kegiatan pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra;
 - bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, dan huruf b perlu menetapkan Keputusan Ketua Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat dan Penjamin Mutu Universitas Samudra tentang Panitia kegiatan pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra.
- Mengingat :
- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301);
 - Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2005 Nomor 157, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4586);
 - Undang-undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336);
 - Peraturan Pemerintah Nomor 37 Tahun 2009 tentang Dosen (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2009 Nomor 76, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5007);
 - Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Perguruan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500);
 - Peraturan Presiden Nomor 37 Tahun 2013 tentang Pendirian Universitas Samudra (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 89);
 - Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 90 Tahun 2013 tentang Organisasi dan Tata Kerja Universitas Samudra (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2013 Nomor 1109);
 - Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 23 Tahun 2014 tentang Statuta Universitas Samudra (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 424);

9. Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 20 Tahun 2017 tentang Pemberian Tunjangan Profesi Dosen dan Tunjangan Kehormatan Profesor;
10. Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Nomor 3 Tahun 2020 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2020 Nomor 47)
11. Keputusan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi Nomor 64106/MPK.A/KP.07.00/2021 tentang Pengangkatan Rektor Universitas Samudra Periode Tahun 2021-2025.

MEMUTUSKAN:

- Menetapkan : KEPUTUSAN KETUA LEMBAGA PENELITIAN, PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT DAN PENJAMIN MUTU UNIVERSITAS SAMUDRA TENTANG PEMBENTUKAN PANITIA KEGIATAN PELATIHAN MANAJEMEN ARBORETUM UNIVERSITAS SAMUDRA
- KESATU : Mengangkat/Penunjukan mereka yang namanya tercantum dalam lampiran Keputusan ini sebagai Panitia Kegiatan pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra;
- KEDUA : Panitia Kegiatan pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra dengan pembagian dan rincian tugas masing-masing personalia sebagaimana tercantum dalam lajur 6 (enam) Lampiran Keputusan ini;
- KETIGA : dalam melaksanakan tugasnya Panitia Kegiatan pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra kepada Rektor melalui Ketua Lembaga Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Penjamin Mutu Universitas Samudra;
- KEEMPAT : Segala biaya yang timbul akibat ditetapkannya Keputusan Rektor ini dibebankan kepada Daftar Isian Pelaksanaan Anggaran Universitas Samudra yang relevan.
- KELIMA : Keputusan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan dan berakhir dengan sendirinya apabila semua tugas telah dilaksanakan secara keseluruhan dengan baik.

Ditetapkan di Langsa
pada tanggal 18 April 2022

KETUA LPPM DAN PM
UNIVERSITAS SAMUDRA,

Dr. ASNAWI, S.Pd. M.Pd



LAMPIRAN
 KEPUTUSAN KETUA LEMBAGA PENELITIAN, PENGABDIAN
 KEPADA MASYARAKAT DAN PENJAMINAN MUTU
 NOMOR 13/UN54.6/TU/2022
 TANGGAL 18 APRIL 2022
 TENTANG PEMBENTUKAN PANITIA PELAKSANAAN PELATIHAN
 MANAJEMEN ARBORETUM UNIVERSITAS SAMUDRA

SUSUNAN PANITIA PELAKSANAAN PELATIHAN MANAJEMEN ARBORETUM UNIVERSITAS SAMUDRA

NO	NAMA/NIP/NIDN	PANGKAT/ GOLONGAN	JABATAN DALAM DINAS	JABATAN DALAM TIM	RINCIAN TUGAS
1	2	3	4	5	6
1	Dr. Asnawi, S.Pd., M.Pd NIP. 196812311999031025	Pembina IV/a	Ketua LPPM dan PM	Penanggung Jawab	Menjadi penanggung jawab kegiatan dan memberi dukungan dengan mendorong para personil untuk berpartisipasi aktif dalam kegiatan
2	Zulfan Arico, S.Si., M.Si. NIDN. 0020018802	-	Koordinator Pusat Inovasi sains dan Teknologi pada LPPM-PM	Ketua	Mengkoordinir dan menggerakkan Tim dalam pelaksanaan Pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra
3	Muslimah, S.Si., M.Si. NIP. 197104042001122002	Penata Tk. I III/d	Sekretaris LPPM-PM	Sekretaris	Membantu Ketua, Mengkoordinir dan menggerakkan Panitia dalam pelaksanaan Pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra
4	Syahrizal Usmansyah, S.E., M.Si. NIP. 197906102007011001	Pembina IV/a	Koordinator Bid. Tata usaha	Anggota	Tim pelaksanaan Pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra
5	Toto Sujatmiko, S.S. NIP. 197906262015041001	Penata Muda Tk.I III/b	Pengelola Keuangan LPPM - PM	Anggota	Tim pelaksanaan Pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra

Ditetapkan di Langsa





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SAMUDRA**

Jln. Prof. Dr. Syarief Thayeb Meurandeh, Langsa – Aceh

Telp. (0641) 426534, Fax (0641) 426535, 7445155

Laman : www.unsam.ac.id Email : info@unsam.ac.id

Nomor : 3874/UN54/TU/2022
Lamp : 1 (satu) lembar
Hal : Permohonan Menjadi Narasumber

5 Agustus 2022

Kepada Yth.

1. Enggal Primananda, M, Sc
 2. Dr. Iyan Robiansyah, S, Si, M, Sc
- Pusat Riset Konservasi Tumbuhan,
Kebun Raya dan Kehutanan, BRIN

di -

Tempat

Sehubungan dengan pelaksanaan Peresmian Arboretum dan Pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra. Maka atas maksud tersebut kami mohon kepada Bapak untuk dapat memberikan Materi Pelatihan yang dilaksanakan pada :

Hari/Tanggal : Rabu, 10 Agustus 2022

Waktu : Sesuai Jadwal terlampir

Alamat : Kebun Arboretum Universitas Samudra

Demikian kami sampaikan untuk dapat ditindaklanjuti sebagaimana mestinya. Atas bantuan dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.



Rektor,

Dr. Ir. Hamdani, MT

NIP 196511071991021001

Lampiran Surat

No : 3874/UN54/TU/2022

Tanggal : 5 Agustus 2022

Rundown acara Peresmian Arboretum dan Pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra

No	Waktu	Diskripsi Kegiatan	Pelaksana
Rabu, 10 Agustus 2022, Lahan Arboretum Universitas Samudra			
1	09.00-09.05	Pembukaan	MC: Putri Faradila, M.Si
2	09.05-09.10	Pembacaan Ayat Suci Alquran	Panitia: Lailisa'adah, S.Pdi., M.Sc
3	09.10-09.15	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	Panitia: Fisca Fajriani Sukma, S.Si
4	09.15-09.30	Laporan Kegiatan Ketua LPPM dan PM	Dr. Asnawi, S.Pd., M.Pd
6	09.30-09.45	Sambutan Rektor Unsam dan Pembukaan Acara	Dr. Ir. Hamdani, M.T
7	09.45-10.00	Pembacaan Doa	Panitia
8	10.00-10.30	Peresmian Arboretum Unsam	Peserta Kegiatan dan Tamu Undangan
9	10.30-12.00	Penanaman Pohon Cempaka	Peserta Kegiatan dan Tamu Undangan
10	12.00-14.00	Ishoma	Panitia
Lanjutan, Ruang Rapat Biro Rektor Universitas Samudra			
11	14.00-15.00	Materi I: Judul "Konservasi Dan Pelestarian Tumbuhan Langka"	Nama: Dr. Iyan Robiansyah, S.Si., M.Sc Jabatan: Peneliti Ahli Madya Pangkat/Golongan: Pembina/IVa Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya dan Kehutanan, BRIN
12	15.00-16.30	Materi II: Judul: "Pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra"	Nama: Enggal Primananda, M.Sc Jabatan: Peneliti Ahli Pertama Pangkat/Golongan: Penata Muda Tk.1/IIIb Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya dan Kehutanan, BRIN
13	16.30-selesai	Penutupan	

Note : Jadwal Bisa Berubah disesuaikan dengan kondisi





**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SAMUDRA**

Jln. Prof. Dr. Syarif Thayeb Meurandeh, Langsa – Aceh

Telp. (0641) 426534, Fax (0641) 426535, 7445155

Laman : www.unsam.ac.id Email : info@unsam.ac.id

Nomor : 3872/UN54/TU/2022

5 Agustus 2022

Lamp : -

Hal : UNDANGAN

Kepada Yth.

(daftar Undangan terlampir)

di -

Tempat

Rektor Universitas Samudra mengundang Bapak/Ibu untuk dapat hadir pada :

Hari/Tanggal : Rabu, 10 Agustus 2022

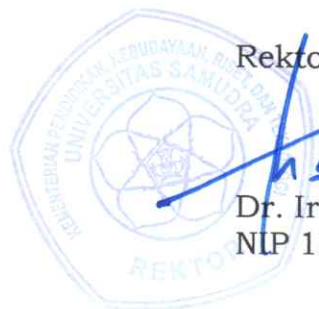
Pukul : 09.00 WIB s/d selesai

Tempat : Lahan Arboretum Universitas Samudra

(200 Meter dari Gedung Fakultas Ekonomi)

Acara : Peresmian Arboretum Universitas Samudra

Demikian kami sampaikan, atas kehadiran Bapak/Ibu tepat pada waktunya diucapkan terima kasih.



Rektor,

Dr. Ir. Hamdani, MT
NIP 196511071991021001

Lampiran Surat

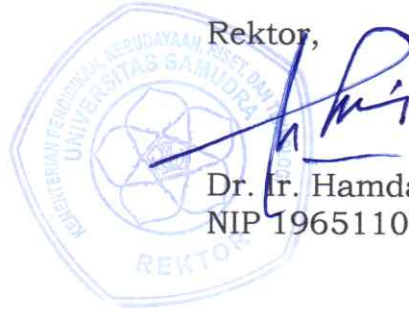
No : 3872/UN54/TU/2022

Tanggal : 5 Agustus 2022

Daftar Undangan

1. Wakil Rektor Bidang Akademik Universitas Samudra
2. Wakil Rektor Bidang Umum dan Keuangan Universitas Samudra
3. Wakil Rektor Bidang Kemahasiswaan Universitas Samudra
4. Ketua Senat Universitas Samudra
5. Kepala Biro Bidang Umum dan Keuangan Universitas Samudra
6. Kepala Biro Bidang Akademik, Perencanaan dan Kerjasama Universitas Samudra
7. Dekan Fakultas Hukum Universitas Samudra
8. Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Samudra
9. Dekan Fakultas Pertanian Universitas Samudra
10. Dekan FKIP Universitas Samudra
11. Dekan Fakultas Teknik Universitas Samudra
12. Kepala UPT Perpustakaan Universitas Samudra
13. Kepala UPT Laboratorium Dasar Universitas Samudra
14. Kepala UPT Bahasa Universitas Samudra
15. Ketua SPI Universitas Samudra
16. Ketua LPPM-PM Universitas Samudra
17. Wakil Dekan I Fakultas Hukum
18. Wakil Dekan II Fakultas Hukum
19. Wakil Dekan I Fakultas Ekonomi
20. Wakil Dekan II Fakultas Ekonomi
21. Wakil Dekan I Fakultas Pertanian
22. Wakil Dekan II Fakultas Pertanian
23. Wakil Dekan I Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
24. Wakil Dekan II Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan
25. Wakil Dekan I Fakultas Teknik
26. Wakil Dekan II Fakultas Teknik
27. Koordinator Program Studi Hukum
28. Koordinator Program Studi Manajemen
29. Koordinator Program Studi Ekonomi Pembangunan
30. Koordinator Program Studi Akutansi
31. Koordinator Program Studi Agribisnis
32. Koordinator Program Studi Agroteknologi
33. Koordinator Program Studi Akuakultur
34. Koordinator Program Studi Pendidikan Bahasa Indonesia
35. Koordinator Program Studi Pendidikan Bahasa Inggris
36. Koordinator Program Studi Pendidikan Biologi
37. Koordinator Program Studi Pendidikan Geografi
38. Koordinator Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar
39. Koordinator Program Studi Pendidikan Jasmani
40. Koordinator Program Studi Pendidikan Kimia
41. Koordinator Program Studi Pendidikan Matematika
42. Koordinator Program Studi Pendidikan Sejarah
43. Koordinator Program Studi Teknik Sipil
44. Koordinator Program Studi Teknik Mesin
45. Koordinator Program Studi Teknik Industri
46. Koordinator Program Studi Informatika
47. Koordinator Program Studi Biologi
48. Koordinator Program Studi Fisika

49. Koordinator Program Studi Kimia
50. Koordinator Program Studi Matematika
51. Kepala Badan Penanggulangan Bencana Daerah Kota Langsa
52. Kepala Dinas Lingkungan Hidup Kota Langsa
53. Unit Pelaksana Teknis Dinas Kesatuan Pengelolaan Hutan (UPTD KPH) Wilayah III Aceh.
54. Kepala Dinas Perindustrian, Perdagangan, Koperasi Dan Usaha Kecil Menengah Kota Langsa



Rektor,

Dr. Ir. Hamdani, MT
NIP 196511071991021001



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SAMUDRA**

Jln. Prof. Dr. Syarief Thayeb Meurandeh, Langsa – Aceh

Telp. (0641) 426534, Fax (0641) 426535, 7445155

Laman : www.unsam.ac.id Email : info@unsam.ac.id

Nomor : 3073/UN54/AM/2022
Lamp : -
Hal : UNDANGAN PESERTA

5 Agustus 2022

Kepada Yth.

(daftar terlampir)

di -

Tempat

Rektor Universitas Samudra mengundang Bapak/Ibu untuk dapat hadir pada :

Hari/Tanggal : Rabu, 10 Agustus 2022
Pukul : 09.00 WIB s/d selesai
Tempat : Lahan Arboretum dan Ruang Rapat Biro
Acara : 1. Peresmian Arboretum Universitas Samudra
2. Pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra (rundown acara terlampir)

Demikian kami sampaikan, atas kehadiran Bapak/Ibu tepat pada waktunya diucapkan terima kasih.


Rektor,

Dr. Ir. Hamdani, MT
NIP 196511071991021001

Lampiran Surat

No : 3073/UN54/AM/2022

Tanggal : 5 Agustus 2022

Daftar Peserta Pelatihan

1. Zidni Ilman Navia, S.Si., M.Si
2. Kartika Aprilia Putri, S.Si., M.Si.
3. Beni Al fajar, S.Pd., M.Sc.
4. Vivi Mardina, S.Si., M.Sc.
5. Wendy Achmmad Mustaqim, S.Si., M.Si.
6. Fitriani, S.Pd., M.Sc.
7. Andri Yusman Persada, S.Pd., M.Sc.
8. Herlina Putri Endah Sari, S.Si., M.Sc
9. Ulil Amna, S.Si., M.Sc.
10. Halimatussakdiah, S.Si., M.Sc.
11. Muslimah, S.Si., M.Si.
12. Iwan Syaputra, S.P., M.P.
13. Supristiwendy, S.P., M.Si.
14. Sri Jayanthi, S.Si., M.Si.
15. Mulia Safrida Sari, S.Pd., M.Si
16. Sara Gustia Wibowo, S.Si., M.Si
17. Boy Riza Juanda, S.P., M.P
18. Yulida Amri, S.Pd., M.Pkim
19. Hasby, S.Pd., M.Pkim
20. Seprianto S.Pd., M.Pd



7 Rektor,

Dr. Ir. Hamdani, MT
NIP 196511071991021001

Lampiran Surat

No : 3873/UN54/AM/2022

Tanggal : 5 Agustus 2022

**Rundown acara Peresmian Arboretum dan Pelatihan Manajemen Arboretum
Universitas Samudra**

No	Waktu	Diskripsi Kegiatan	Pelaksana
Rabu, 10 Agustus 2022, Lahan Arboretum Universitas Samudra			
1	09.00-09.05	Pembukaan	MC: Putri Faradila, M.Si
2	09.05-09.10	Pembacaan Ayat Suci Alquran	Panitia: Lailisa'adah, S.Pdi., M.Si
3	09.10-09.15	Menyanyikan Lagu Indonesia Raya	Panitia: Fisca Fajriani Sukma, S.Si
4	09.15-09.30	Laporan Kegiatan Ketua LPPM dan PM	Dr. Asnawi, S.Pd., M.Pd
6	09.30-09.45	Sambutan Rektor Unsam dan Pembukaan Acara	Dr. Ir. Hamdani, M.T
7	09.45-10.00	Pembacaan Doa	Panitia
8	10.00-10.30	Peresmian Arboretum Unsam	Peserta Kegiatan dan Tamu Undangan
9	10.30-12.00	Penanaman Pohon Cempaka	Peserta Kegiatan dan Tamu Undangan
10	12.00-14.00	Ishoma	Panitia
Lanjutan, Ruang Rapat Biro Rektor Universitas Samudra			
11	14.00-15.00	Materi I: Judul "Konservasi Dan Pelestarian Tumbuhan Langka"	Nama: Dr. Iyan Robiansyah, S.Si., M.Sc Jabatan: Peneliti Ahli Madya Pangkat/Golongan: Pembina/IVa Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya dan Kehutanan, BRIN
12	15.00-16.30	Materi II:	Nama: Enggal Primananda, M.Sc Jabatan: Peneliti Ahli Pertama

		Judul: “Pelatihan Manajemen Arboretum Universitas Samudra”	Pangkat/Golongan: Penata Muda Tk.1/IIIb Pusat Riset Konservasi Tumbuhan, Kebun Raya dan Kehutanan, BRIN
13	16.30-selesai	Penutupan	

Note : Jadwal Bisa Berubah disesuaikan dengan kondisi