PERJANJIAN KERJA SAMA
ANTARA
ATSIRI RESEARCH CENTER (ARC)
PUSAT UNGGULAN IPTEK – PERGURUAN TINGGI (PUI – PT) NILAM ACEH
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
DENGAN
SEAMEO BIOTROP

Nomor : 101/ARC-PUI.NA-USK/06/2024
Nomor : 910 /IA/VI/2024

Berdasarkan Nota Kesepahaman antara Universitas Syiah Kuala dengan *Southeast Asian Regional Center for Tropical Biology* (SEAMEO BIOTROP) tentang Kerja Sama dalam Bidang Pengembangan, Pendidikan, Kajian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat Nomor 444/UN11/HK.02.06/2022 dan 2213/MOU/2022 tanggal 25 Oktober Tahun 2022, maka pada hari ini Rabu tanggal 26, bulan Juni tahun 2024 para PIHAK sepakat untuk menandatangani Perjanjian Kerjasama, dengen ketentuan sebagai berikut:

A. Ruang Lingkup	Riset kolaboratif pada topik: 1. Teknik Budidaya: Pengembangan galur tanaman nilam yang tahan hama, penyakit, dan produktif. 2. Genetika Tanaman Nilam: teknik isolasi DNA tanaman nilam dan DNA *Barcoding* 3. Pemanfaatan Limbah Nilam: Pengolahan pupuk limbah nilam
B. Ketentuan	Pelaksanaan Kerjasama 1. Waktu : tahun 2024 - 2025 2. Tempat : Universitas Syiah Kuala, SEAMEO BIOTROP, dan Universiti Sains Malaysia
C. Waktu Pelaksanaan	Kerja sama ini berlaku semenjak dokumen ini ditandatangani sampai dengan bulan Desember Tahun 2025
D. Kegiatan	1. Pola genetika pada tanaman nilam (*genetic mapping*). 2. *Genetic engineering* tanaman nilam dengan teknologi *mutation breeding* melalui teknik radiasi sinar gamma untuk mendapatkan galur nilam tahan hama, penyakit, dan produktif. 3. Koleksi potensi *mother plant* tanaman nilam untuk pengembangan pembibitan tanaman nilam. 4. Pemanfaatan limbah nilam untuk media jamur dan pupuk organik.

	5. Hasil kegiatan yang menghasilkan galur produktif dan tahan hama penyakit akan didaftarkan dalam plant variety patent (PVP) sebagai patent bersama
E. Berbagi Sumber Daya (*resource sharing*)	SEAMEO BIOTROP: - Tenaga ahli - Mendapatkan sumber pendanaan ARC PUI-PT Nilam Aceh Universitas Syiah Kuala : - Tenaga Ahli - Mendapatkan sumber pendanaan - Menyediakan sarana penelitian nilam yang diperlukan SEAMEO BIOTROP dan ARC PUI-PT Nilam Aceh Universitas Syiah Kuala - Berbagi metode g*enetic engineering* tanaman nilam
F. Lainnya	Hasil dari kegiatan yang disebutkan pada poin A hingga E berupa Publikasi, *Prototype*, dan Hak Kekayaan Intelektual, dimiliki secara Bersama.

Demikian dokumen Perjanjian Kerja Sama ini dibuat sebanyak 2 rangkap dan dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

PIHAK PERTAMA
Kepala ARC PUI PT Nilam Aceh
Universitas Syiah Kuala

METERAI TEMPEL
3B937ALX133147806

Dr. Ir. Syaifullah Muhammad, ST.M.Eng

PIHAK KEDUA
Direktur SEAMEO BIOTROP

BIOTROP

Dr. Zulhamsyah Imran