



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA FAKULTAS FARMASI DAN SAINS

Islamic Center, Jl. Delima II/IV Klender, Jakarta Timur 13460 Telp. (021) 8611070, Fax. (021) 86603233

www.uhamka.ac.id, www.ffi.uhamka.ac.id, Email: ffi@uhamka.ac.id

SURAT TUGAS NOMOR: 606/FFS/LL/2024

Pimpinan Fakultas Farmasi dan Sains, Universitas Muhammadiyah Prof. DR. Hamka dengan ini memberi tugas kepada :

Nama : apt. Nining, M.Si.

Jabatan : Dosen FFS UHAMKA

Alamat : Islamic Center Jl. Delima Raya II/ IV, Perumnas Klender – Jakarta Timur

Tugas : Mengikuti Workshop Desain Eksperimental untuk Optimasi Ekstraksi Tanaman Obat Batch 2.

Waktu : Selasa - Rabu, 24 – 25 September 2024

Penyelenggara : TropBRC Institut Pertanian Bogor

Lain-lain : Setelah melaksanakan tugas agar memberikan laporan kepada Dekan atau sama yang memberi tugas.

Demikian surat tugas ini diberikan untuk dilaksanakan dengan sebaik-baiknya sebagai amanah dan ibadah kepada Allah Subhanahu Wata`ala

Jakarta, 23 September 2024

Dekan



Dr. Ari. Supandi, M.Si.



SERTIFIKAT

304/IT3.L1.13/JM.02.00/M/B/2024

diberikan kepada

apt. Nining, M.Si.

sebagai

PESERTA

dalam kegiatan **Workshop Desain Eksperimental untuk Optimasi Ekstraksi Tanaman Obat Batch 2**

Bogor, 24-25 September 2024

Mohamad Rafi

Prof. Dr. Mohamad Rafi, SSi., MSi.
Kepala Pusat Studi Biofarmaka Tropika IPB

Dr. Waras Nurcholis

Dr. Waras Nurcholis, S.Si., M.Si.
Ketua Panitia

NO	MATERI	JAM PELAJARAN (JPL)*
1	Konsep Mixture Design (Teori)	3
2	Factorial Design & Response Surface Methodology (Teori)	2.25
3	Konsep Desain Eksperimental dalam Penelitian Tanaman Obat (Teori)	2.5
4	Contoh Publikasi Simplex Centroid Design (Teori & Praktik)	2.5
5	Contoh Publikasi Factorial Design & Response Surface Methodology	3
6	Instalasi Design Expert (Praktik)	3
7	Simplex Centroid Design (Praktik)	2.25
8	Factorial Design (Praktik)	2.25
9	Response Surface Methodology (Praktik)	1.25
Total		22

*Note: 1 JPL = 40 menit