



SERTIFIKAT



diberikan kepada :

apt. Febriana Astuti, M.Farm

sebagai **Peserta** dalam kegiatan Workshop

“Research on Herbal Medicine : In Vitro, In Silico, and In Vivo”

diselenggarakan oleh Pusat Kedokteran Herbal

bekerjasama dengan Departemen Farmakologi & Terapi dan Program Studi Magister Ilmu Biomedik
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada
pada 20-22 November 2024



dr. Nur Arfian, Ph.D.

Ketua Program Studi Magister Ilmu Biomedik



Prof. Dr. Mae Sri Hartati Wahyuningsih, M.Si., Apt.

Ketua Pusat Kedokteran Herbal

Workshop Research on Herbal Medicine : In Vitro, In Silico, and In Vivo

20-22 November 2024

Topik	Pembicara/Instruktur	Durasi (menit)
Kuliah 1: Herbal Medicine and Phytopharmaca in Medical Science	Prof. Dr. Mae Sri Hartati W., M.Si., Apt.	60
Kuliah 2: Pharmacology of Herbal Medicine	Dr. dr. Rul Afiyah Syarif, M.Kes.	45
Kuliah 3: Standardization Methods for Herbal Medicines Including Secondary Metabolic of Herbal Medicine	Prof. Dr. Mae Sri Hartati W., M.Si., Apt.	45
Kuliah 4: Appropriate Herbal Formulation for Preclinical Studies	Dr. Tri Murini, M.Si., Apt.	60
Kuliah 5: Pharmacological Assays for Herbal Medicine in Animal Model	Dr. dr. Setyo Purwono, M.Kes., Sp.PD.	60
Kuliah 6: In-Vitro Assay for Herbal Medicine	dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D.	60
Kuliah 7: Application of Herbal Treatment in Animal Model: Learn From Experiments Series	dr. Nur Arfian, Ph.D.	45
Kuliah 8: In-Silico For Herbal Studies	Dr. rer. nat. Arko Jatmiko Wicaksono, Apt., M.Sc.	60
Diskusi Tutorial	Dr. dr. Setyo Purwono, M.Kes., Sp.PD. Dr. dr. Rul Afiyah Syarif, M.Kes.	110
Praktikum 1 : Identification Of Secondary Metabolite	Prof. Dr. Mae Sri Hartati W., M.Si., Apt.	120
Praktikum 2 : Potential Drug Screening From Herbal With In-Silico (Basic) 1. Instalasi Java. Autodock, MGLtools, Pymol, Lig+ 2. Preparasi Grid, Setting Environment, Simple Coding Untuk Docking 3. Pymol, Lig+, Diskusi	Dr. rer. nat. Arko Jatmiko Wicaksono, Apt., M.Sc.	300
Total Durasi		965

Pusat Kedokteran Herbal
 bekerjasama dengan Departemen Farmakologi & Terapi dan Program Studi Magister Ilmu Biomedik
 Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada