

## Kelompok Riset (KeRis-Dimas)



## KeRis-Dimas Drug Delivery (DD)

<b>Nama</b>	<b>Jabatan</b>	<b>NIDN</b>
Lusia Oktora Ruma Kumala Sari, S.F., M.Sc., Apt.	Kordinator	0003107903
Dr. apt. Lina Winarti, S.Farm., M.Sc	Anggota 1	0019107903
apt. Eka Deddy Irawan, S.S.i., M.Sc	Anggota 2	0009037505

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS JEMBER  
FAKULTAS FARMASI  
2022**

## **PROFIL KELOMPOK RISET-DIMAS LEVEL BAGIAN / LAB**

### **I. Nama KeRis Dimas**

Drug Delivery

### **II. Definsi**

KeRis Dimas *Drug Delivery* merupakan kelompok dosen di Bagian Farmasetika Fakultas Farmasi Unej yang melaksanakan kegiatan penelitian dan pengabdian pada kajian bidang Farmasi untuk mengembangkan sistem penghantaran obat (*Drug Delivery*). Fokus penelitian dalam pengembangan sistem penghantaran obat adalah mengembangkan sistem penghantaran obat baru untuk meningkatkan bioavailabilitas, stabilitas, dan akseptabilitasnya. Hasil penelitian di bidang ini diharapkan dapat menghasilkan sistem penghantaran obat yang dapat mendukung pengembangan ilmu kefarmasian dan dimanfaatkan oleh industri farmasi di Indonesia. Hasil penelitian dari KeRis Dimas Drug Delivery akan diintegrasikan dalam perkuliahan yang diampu antara lain Teknologi Sediaan Solida, Teknologi Sediaan Likuid dan Semisolid, Sistem Penghantaran Obat, dan Eksipien Farmasi.

### **III. Visi dan misi**

Visi : menjadi kelompok riset dan pengabdian kepada masyarakat yang unggul di bidang pengembangan sistem penghantaran obat.

Misi :

1. Mengembangkan sediaan obat dengan membuat sistem penghantaran obat terbaru, antara lain microspheres, nanopartikel, transdermal, sistem gastroretentive, dll.
2. Mengembangkan eksipien farmasi yang cocok untuk sistem penghantaran obat melalui modifikasi fisika maupun kimia.
3. Mengintegrasikan hasil penelitian pada matakuliah.
4. Mendeseminasikan hasil penelitian dalam bentuk pengabdian pada masyarakat.

### **IV. Mandat/tujuan**

Mandat/tujuan penelitian :

1. Mengembangkan sistem penghantaran obat sehingga dapat diperoleh formula baru

sediaan obat yang memiliki karakteristik fisik dan bioavailabilitas yang lebih baik.

2. Mengembangkan excipien baru untuk mendukung sistem penghantaran obat.

Luaran yang ditargetkan :

1. Formula baru sistem penghantaran obat
2. Excipien baru untuk sediaan farmasi
3. Publikasi nasional dan internasional

## V. Dokumen-dokumen pendukung

Ketersediaan sarana dan prasarana pendukung.

No.	Nama alat	Spesifikasi	Jumlah	Kondisi	Posisi
1.	Mesin cetak tablet	MiniTab T, single punch	1	Baik	Lab Teknologi Sediaan Solida
2.	Coating Pan	Thai Coater, FC 15'	1	Baik	Lab Teknologi Sediaan Solida
3.	Spray Dryer	SD-Basic, LabPlant	1	Baik	Lab Teknologi Sediaan Solida
4.	Fluid Bed Dryer	Endecotts	1	Baik	Lab Teknologi Sediaan Solida
5.	Moisture Analyzer	PMB 201, ADAM	1	Baik	Lab Teknologi Sediaan Solida
6.	Dissolution Tester	Logan Instrument, UDT-804, with auto sampler	1	Baik	Lab Teknologi Sediaan Likuida & Semisolida
7.	Scanning Electron Microscope	TM3000, Hitachi	1	Baik	Lab Teknologi Sediaan Likuida & Semisolida
8.	Texture Analyzer	TAXT plus, Stable Micro Systems	1	Baik	Lab Teknologi Sediaan Likuida & Semisolida
9.	Laminar Air Flow	Bio48, Faster	1	Baik	Lab Teknologi Sediaan Steril

Foto sarana prasarana :















