

RESEARCH COLLABORATORS

Medicinal Chemist

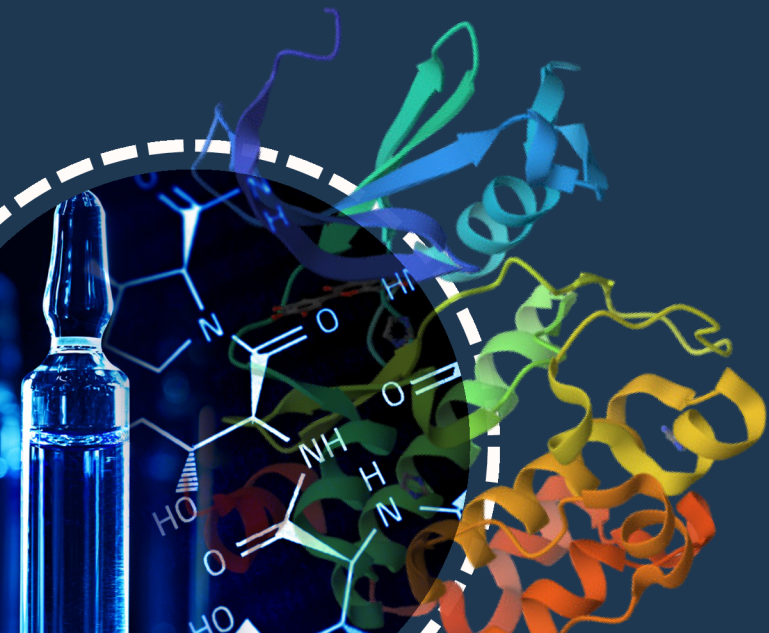
- Prof. Dr. apt. Bambang Tri Purwanto, M.Si
- Prof. Dr. apt. Nuzul Wahyuning Diyah, M.Si
- Dr. apt. Tri Widiandani, S.Si., Sp.FRS

Organic Chemist

- Prof. Dr. apt. Juni Ekowati, M.Si
- Prof. Drs. apt. Hadi Poerwono, M.Sc., Ph.D
- Prof. Drs. apt. Marcellino Rudyanto, M.Si., PhD
- Dr. apt. Suzana, MS
- apt. Melanny Ika Sulistyowaty, S.Farm, M.Sc, Ph.D
- apt. Kholis Amalia Nofianti, S.Farm., M.Sc

Consultant

- Prof. Dr. Siswandono, M.S.



VISI

Menjadi kelompok penelitian yang mandiri, inovatif dan terdepan di Indonesia dalam bidang pengembangan obat

MISI

1. Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian yang difokuskan pada kegiatan penelitian dalam penemuan obat, baik yang berasal dari hasil sintesis maupun bahan alam.
2. Mengembangkan produk penelitian pengembangan obat yang dapat diterapkan untuk paten, serta meningkatkan jumlah publikasi penelitian nasional dan internasional.
3. Melakukan pengembangan metode sintesis dan rancangan obat yang rasional untuk menghasilkan produk penelitian yang berkualitas.
4. Melibatkan mahasiswa S1, S2, S3, baik yang berasal dari lingkungan Fakultas dan Universitas Airlangga maupun dari institusi di dalam maupun luar negeri pada program pengembangan obat yang relevan.
5. Meningkatkan jejaring, kolaborasi penelitian nasional dan internasional yang mengarah pada temuan penelitian berkualitas tinggi.
6. Membentuk jejaring dengan asosiasi/ lembaga riset dan industri farmasi yang relevan untuk penggalangan dana penelitian.
7. Mendorong dan berkontribusi pada program penguatan hilirisasi hasil penelitian, sehingga dapat dirasakan oleh masyarakat luas.



DRUG DEVELOPMENT RESEARCH GROUP

Department of Pharmaceutical Science
Faculty of Pharmacy Universitas Airlangga

Our Contact

- ✉ bambang-t-p@ff.unair.ac.id
- ✉ tri-w@ff.unair.ac.id
- 🌐 www.drugdevelopment.ff.unair.ac.id

PROGRAM 10 TAHUN

Tahun 2020–2025

1. Secara proaktif merespon tawaran program penelitian dari berbagai penyandang dana untuk penelitian pengembangan obat.
2. Inventarisasi kerjasama dengan pihak terkait dalam penelitian pengembangan obat.
3. Establishment penggunaan laboratorium di gedung baru.

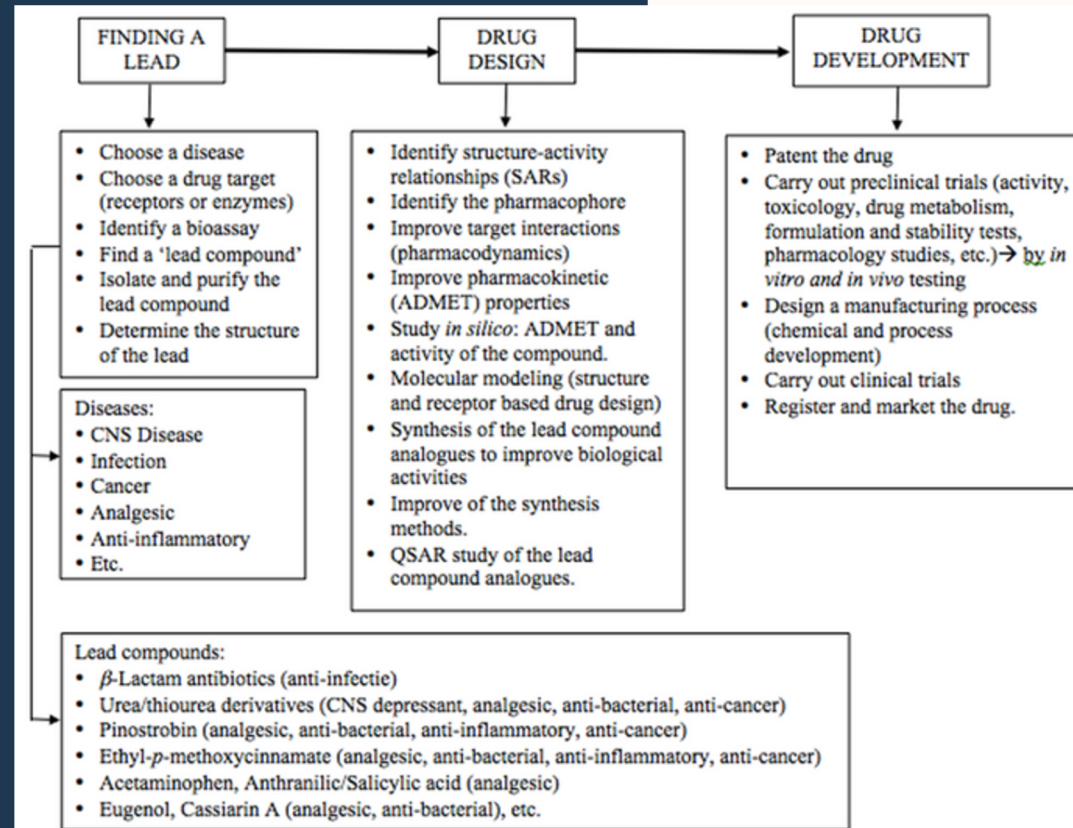
Tahun 2025–2030

Melakukan hilirisasi hasil penelitian melalui program pengabdian pada masyarakat atau program lain untuk menjamin kebermanfaatan hasil penelitian bagi masyarakat.

FASILITAS & LAYANAN

1. *Physical resources: representative laboratory.*
2. *Facilities: laboratory equipments and instruments, molecular modeling software, statistical analysis software, cell culture laboratory, e-books dan e journals yang mudah diakses.*
3. Unit layanan pengujian untuk konfirmasi/elusidasi struktur (FT-IR, C dan H-NMR, GC-MS dll.), pengujian *in silico* (docking dan *molecular dynamics*), dan pengujian aktivitas antikanker (sitotoksitas, proliferasi, apoptosis, dll) pada berbagai sel line.
4. Resource sharing facilities dengan fakultas, unit kerja dari Universitas Airlangga atau institusi lain yg relevan.
5. Fasilitas yang dapat diakses dari hasil kerjasama dengan universitas di luar negeri melalui staf yang pernah/sedang studi di luar negeri.

Roadmap Penelitian



HUMAN RESOURCES

6 Professors, 3 Doctors
(Associated Professor), 1 Master degree

FINANCE RESOURCES

Hibah DRTPM, Hibah ARF, Hibah
Kerjasama BRIN, Hibah Tesis/Doktor, dll

