



DRUG DEVELOPMENT Research Group

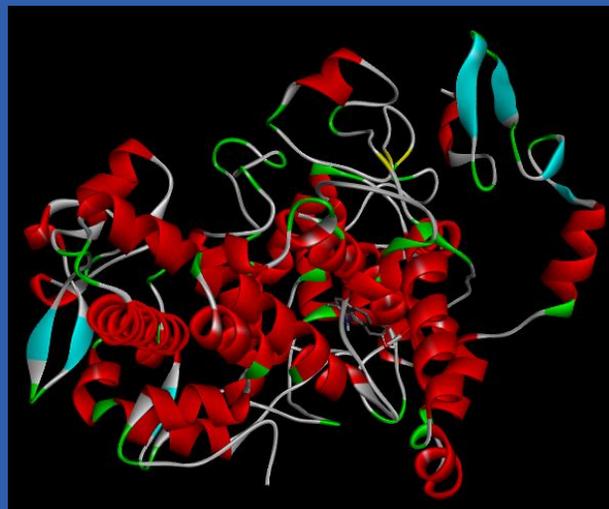
Pharmaceutical Sciences Department
Faculty of Pharmacy
Universitas Airlangga

RESEARCH GROUP PROFILE

CONTACT US

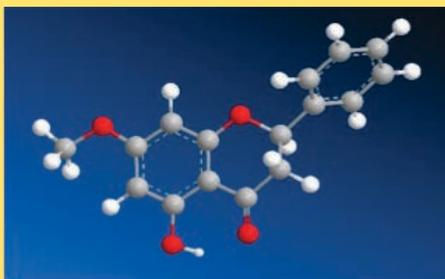
prof.sis@ff.unair.ac.id

www.drugdevelopment.ff.unair.ac.id



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.

RESEARCH COLLABORATORS

Prof. Dr. Siswandono, M.S.
(Principal Investigator)

Prof. Dr. Suko Hardjono, M.S.
(Medicinal Chemist)

Prof. Dr. Achmad Syahrani, M.S.
(Organic Chemist)

Prof. Dr. Bambang Tri Purwanto, M.S.
(Medicinal Chemist)

Dr. Nuzul Wahyuning Diyah, M.Si
(Medicinal Chemist)

Dr. Tri Widiandani, Sp.FRS
(Medicinal Chemist)

Drs. Hadi Poerwono, M.Sc, Ph.D.
(Organic Chemist)

Drs. Marcellino Rudyanto, M.Si, Ph.D.
(Organic Chemist)

Dr. Juni Ekowati, M.Si
(Organic Chemist)

Dr. Suzana, M.Si
(Organic Chemist)

Melany Ika Sulistyowati, S.Si, M.Sc, Ph.D.
(Organic Chemist)

Kholis Amalia Nofianti, S.Farm, M.Sc
(Organic Chemist)

SARANA & PRASARANA

1. Physical resources: representative laboratory.
2. Facilities: laboratory equipments and instruments, molecular modeling software, statistical analysis software, 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.).
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.

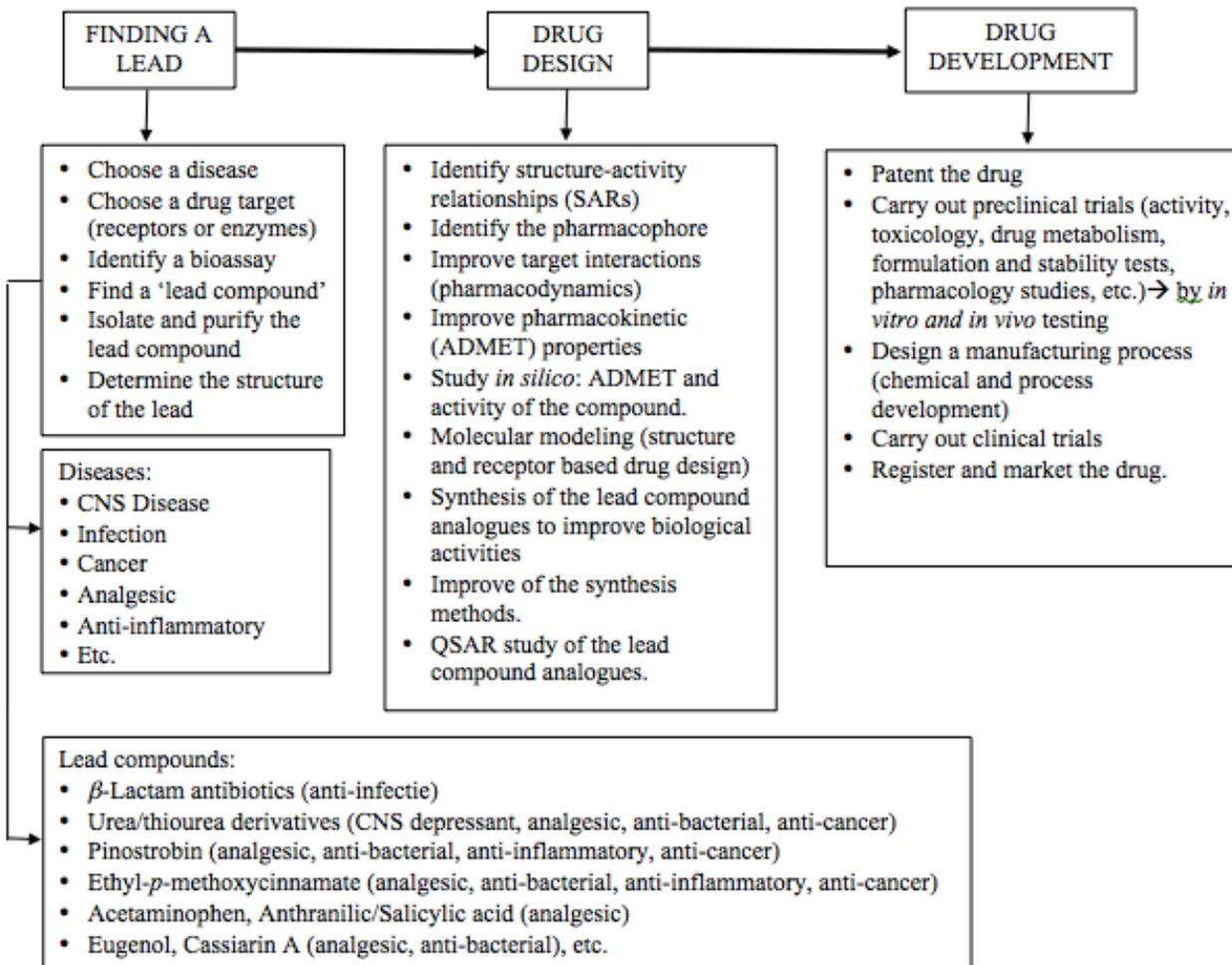
HUMAN RESOURCES

1 Master degree, 7 Doctor (Associated Professor), 4 Professor.

FINANCE RESOURCES

LPDP, RKAT Fakultas, dana hibah kompetisi, hibah riset mandat, hibah doktor, dana kerjasama, dana pengembangan penelitian mandiri.

Roadmap Research in Drug Development



PROGRAM 10 TAHUN

Tahun 2020-2021

1. Internal consolidation melibatkan seluruh member dan pimpinan untuk merencanakan program Drug Development Research Group (DDRG) untuk 10 tahun ke depan.
2. Menyusun roadmap penelitian pengembangan obat yang dievaluasi setiap 3 tahun sekali untuk menyesuaikan dengan tuntutan perkembangan IPTEK.
3. Pengembangan pola penelitian yang terintegrasi dengan penelitian mahasiswa secara terstruktur sesuai peraturan yang berlaku;
4. Menyelesaikan program penelitian pengembangan obat on-going.

Tahun 2023-2028

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 2028-2030

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