

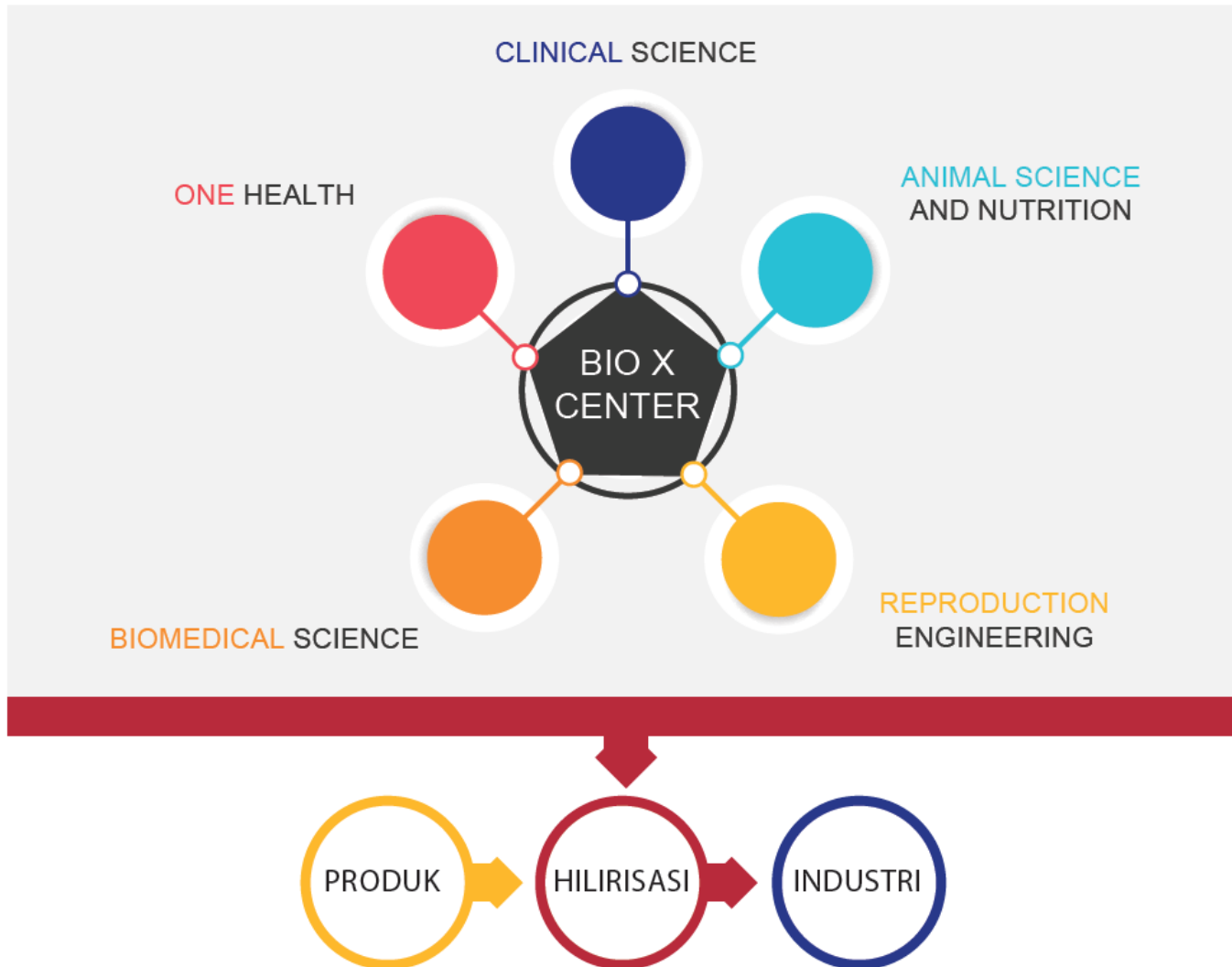
ROAD MAP RISET



**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

Road Map Riset

Fakultas Kedokteran Hewan



Visi



Menjadi pusat riset *Biomedicine, One Health, Clinical Science, Reproductive engineering, Animal Science and feed Nutrition* terkemuka di tingkat nasional maupun internasional, pelopor pengembangan riset di bidang Kedokteran Hewan dan Peternakan yang mandiri dan inovatif berdasarkan moral agama, etika, yang berorientasi pada kesenjangan masyarakat.

Misi



1 Menyelenggarakan riset dalam bidang klinik, reproduksi, Biomedicine, One Health, peternakan dan nutrisi untuk menunjang pendidikan di bidang veteriner serta peternakan yang berbasis teknologi rekayasa reproduksi selaras dengan revolusi industri 4.0

2 Menyelenggarakan penelitian dasar, terapan yang inovatif dan berkualitas tinggi dalam bidang veteriner serta peternakan untuk menunjang pengembangan ilmu pengetahuan, melalui riset translasi, aplikasi teknologi yang inovatif pada berbagai kasus reproduksi

Misi



3 Terwujudnya hubungan kemitraan yang saling menguntungkan dengan institusi terkait dalam rangka mewujudkan kemandirian pusat yang berorientasi pada mutu serta kemampuan bersaing di tingkat nasional dan internasional

4 Mendiseminasikan hasil riset melalui publikasi nasional dan internasional pada jurnal yang bereputasi atau terindeks Scopus

5 Mengimplementasikan riset kolaborasi dengan universitas mitra atau universitas dalam dan luar negeri di bidang comparative medicine

Riset Group

1

Biomedical Science

Nama Riset Grup	Ketua
Antimicrobil Resistance	Prof. Dr. Mustofa Helmi Effendi, drh., DTAPH.
Advances in Molecular and Pathological Approaches for Diagnostic and Therapeutic Innovations in Animal Diseases	Prof. Dr. Hani Plumeriastuti, drh., M.Kes.
Penemuan Obat Baru Berbasis Natural Produk	Prof. Sri Agus Sudjarwo, drh., Ph.D.
Veteriner Biomedical Science	Prof. Dr. Anwar Ma'ruf, drh., M.Kes.

Riset Group

2 Reproduction Engineering

Nama Riset Grup	Ketua
Bioteknologi Reproduksi Veteriner	Prof. Dr. Suherni Susilowati, drh., M.Kes.
Advances in Veterinary Anatomy and Developmental Biology	Prof. Dr. Widjiati, drh., M.Si.

3 One Health

Nama Riset Grup	Ketua
Zoonotic dan Non-Zoonotic Parasit pada Hewan	Prof. Dr. Lucia Tri Suwanti, drh., M.P.
Pengembangan Vaksin Penyakit Viral dan Bakterial	Prof. Dr. Suwarno, drh., M.Si.

Riset Group

4

Clinical Science

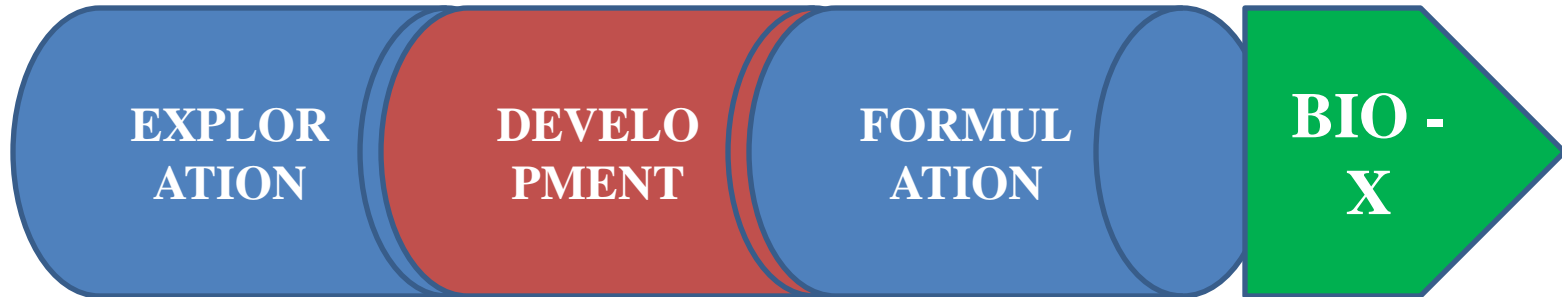
Nama Riset Grup	Ketua
Klinik Veteriner	Prof. Dr. Wiwik Misaco Yuniarto, drh., M.Kes.
Veterinary Pharmacy Science	Prof. Dr. Mochamad Lazuardi, drh., M.Si.

5

Animal Science & Feed Animal

Nama Riset Grup	Ketua
Bioteknologi Bidang Peternakan untuk Peningkatan Performan, Imunitas, dan Reproduksi Ternak	Prof. Dr. Widya Paramita Lokapirnasari, drh., MP.

1. BIOMEDICAL SCIENCE



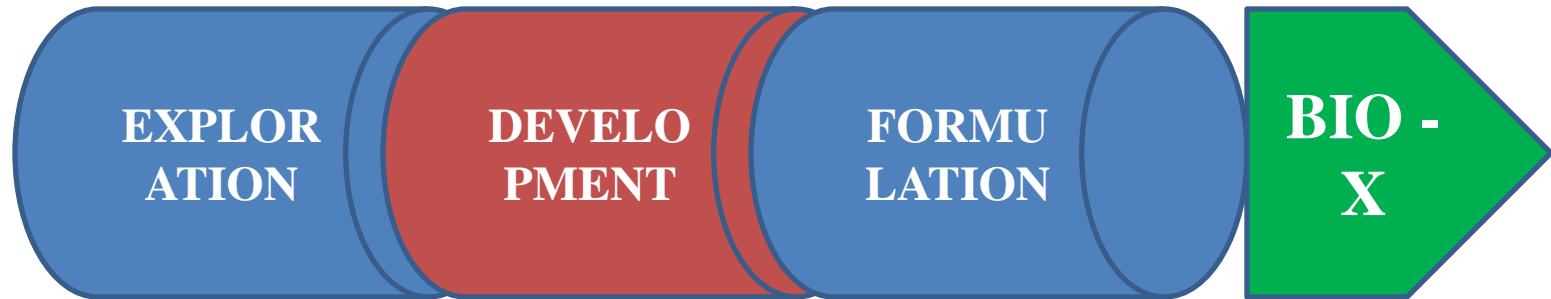
1. Bakteri
2. Virus
3. Parasit
4. Jamur
5. Enzime
6. Animal Stem cell
7. Plant

1. Protein
2. DNA/RNA
3. Enzim
4. Bioaktif

1. Kandidat Kit-Diagnostik
2. Kandidat Seed vaccine
3. Kandidat Imunomodulasi
4. Kandidat Probiotik

1. Specific product / Trade Merk, Patent

2. REPRODUCTION ENGINEERING



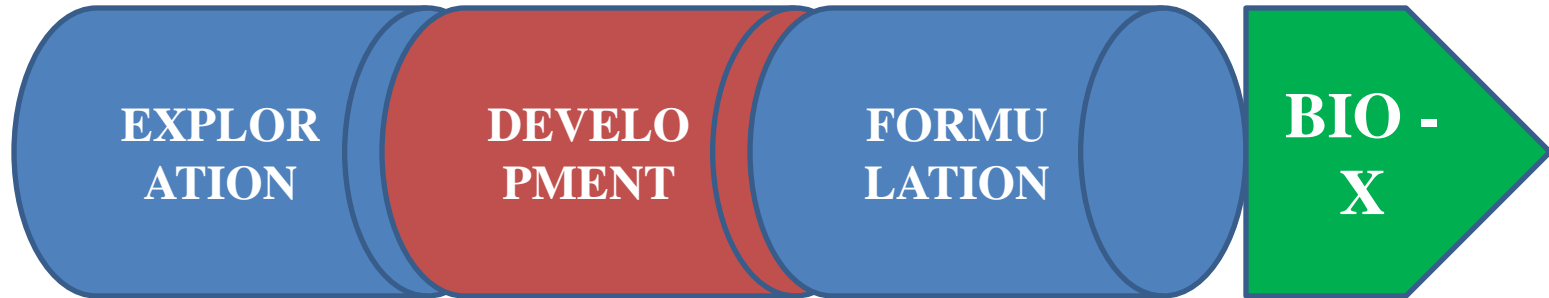
1. Hormon
2. Growth Factors
3. Sperma
4. Embrio
5. Genetika

1. Protein
2. DNA/RNA
3. Enzim

1. Kandidat Kit-Diagnostik
2. Kandidat stimulating factors
3. Pedegree
4. Kandidat bibit unggul

1. Specific product / Trade Merk, Patent
2. Publikasi

3. ONE HEALTH SCIENCE



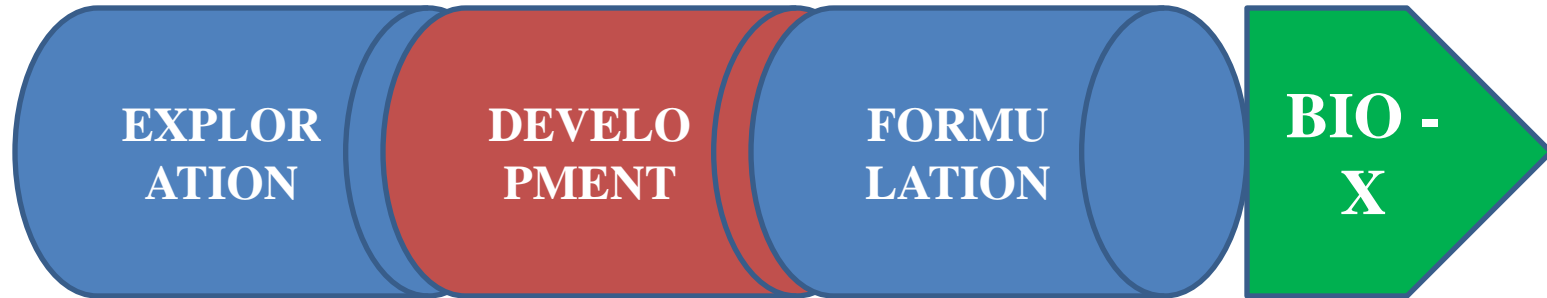
1. Food chain
2. Epidemiology
3. Environment
4. Antibiotic resistance
5. Agents zoonotic diseases

1. Protein
2. DNA/RNA
3. Enzim

1. Kandidat Kit-Diagnostik
2. Product bioinformatics
3. Prevention strategy

1. Specific product / Trade Merk, Patent
2. Publikasi

4. CLINICAL SCIENCE



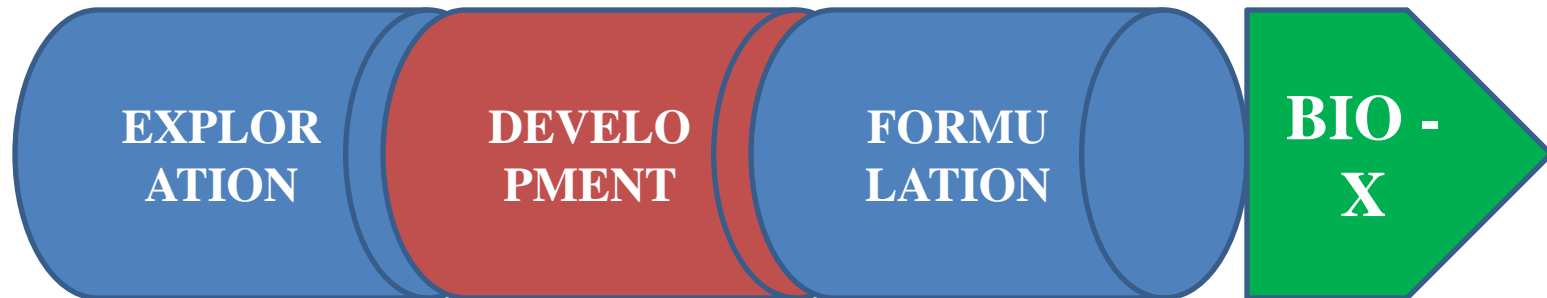
1. Comparative Medicine
2. Stem Cell
3. Molecular pathogenesis
4. Animal experiment

1. Animal Model Disease
2. Model therapy
3. Model pathogenesis
4. Clinical epidemiology

1. Diagnostic technology
2. Clinical bioinformatics
3. Prevention model for inf. disease & degenerative

1. Model therapy,
2. Model prevention,
3. Trade Merck
4. Patent
5. Publikasi

5. ANIMAL SCIENCE & NUTRITION



1. Mikroba rumen
2. Sopil Microba
3. Micro Nutrition
4. Animal experiment

1. Model prebiotic
2. Model probiotic
3. Model feed animal

1. Probiotic
2. Prebiotic
3. Variants feed animal

1. Prebiotic
2. Probiotic
3. Feed animal
4. Publikasi
5. Patent

PRODUCT VALUE OF BIO – X

- Publication
- Product biologic
- Patent
- New sciences (Teori)