

TRIK MENUJU KOLABORASI INTERNASIONAL BAGI **PENELITI PEMULA**

Prof. dr. Muh. Nasrum Massi, Ph.D., Sp.MK





Realita Kolaborasi Riset

Bukan soal “punya banyak koneksi”

Tapi soal:

- Positioning ilmiah
- Konsistensi komunikasi
- Kesiapan proposal

Note:

Kolaborasi kuat = shared scientific question



➤ MINDSET AWAL

Jangan Cari Nama Besar, Cari “Research Match”

Kesalahan umum:

- Langsung email profesor terkenal tanpa relevansi

Trik:

- Fokus topik spesifik
- Cari peneliti dengan:
 - Publikasi 3–5 tahun terakhir relevan
 - Aktif dalam proyek/grant

Tools:

- PubMed
- Scopus
- Google Scholar



BANGUN RESEARCH IDENTITY <

Punya “**Nilai Jual**” Ilmiah

Minimal:

1–3 publikasi (Scopus lebih baik)
Topik konsisten
Draft ide riset (1–2 halaman)

Contoh niche:

Host genetic & miRNA pada TB di Wallacea

Tujuan: tampil berbeda & spesifik



TEKNIK EMAIL KOLABORASI

Kenapa Banyak Gagal? **Terlalu Umum**

Struktur efektif:

1. Perkenalan singkat
2. Mention paper mereka
3. Ide kolaborasi spesifik
4. Apa yang Anda tawarkan

Contoh:

- Tertarik pada riset miRNA TB (2023)
- Mengembangkan studi di Indonesia
- Potensi kolaborasi analisis & publikasi

Note: Jangan minta “supervisi” → tawarkan “kolaborasi”

➤ JALUR CEPAT KOLABORASI

Conference Strategy

- Present poster/oral
- Target 3–5 peneliti untuk diskusi

Visiting / Short Course

- Erasmus+
- DAAD
- Leicester University

Co-author Strategy

- Systematic review
- Multicenter study



SUMBER GRANT INTERNASIONAL

UK & Eropa

- UK Research and Innovation
- Wellcome Trust
- Horizon Europe

Amerika

- NIH (Fogarty Center)

Asia

- JSPS
- ASEAN Collaboration

Indonesia

- BRIN
- LPDP RISPRO

Strategi:

Nasional → Internasional

FORMULA KOLABORASI SUKSES

3 Kunci Utama

Complementary Strength

Anda: data/populasi

Partner: teknologi/analisis

Win-Win

Publikasi bersama

Grant bersama

Clear Role

Sampling

Analisis

Publikasi

➤ KESALAHAN FATAL



Email massal

Tidak punya topik jelas

Tidak follow-up

Tidak siap proposal



STRATEGI SPESIFIK (CASE STUDY)



Contoh:

Wallacea Infectious Disease Research Hub

Fokus:

- TB
- Host genetics
- miRNA

Target:

- UK (Leicester, LSHTM)
- Jepang (JSPS)
- Wellcome Network

Note: Highly marketable untuk global health

**Bangun
Research Hub**





ROADMAP 2 TAHUN



Tahun 1



1 publikasi

1 conference

Kirim 10 email kolaborasi



Tahun 2

Joint publication

Apply grant internasional

Visiting research



➤ FONDASI PENELITIAN PEMULA



Bangun Arah Ilmiah

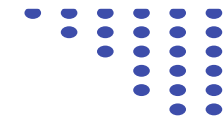
- 1 tema besar
- 2–3 subtopik
- Fokus 3–5 tahun

Contoh:

Host–pathogen interaction TB berbasis miRNA



SKILL WAJIB



Fundamental

Metodologi penelitian

Statistik (SPSS / R)

Evidence-based medicine

Hard Skill

PCR / qPCR

ELISA

Kultur mikrobiologi





SCIENTIFIC WRITING

Game Changer

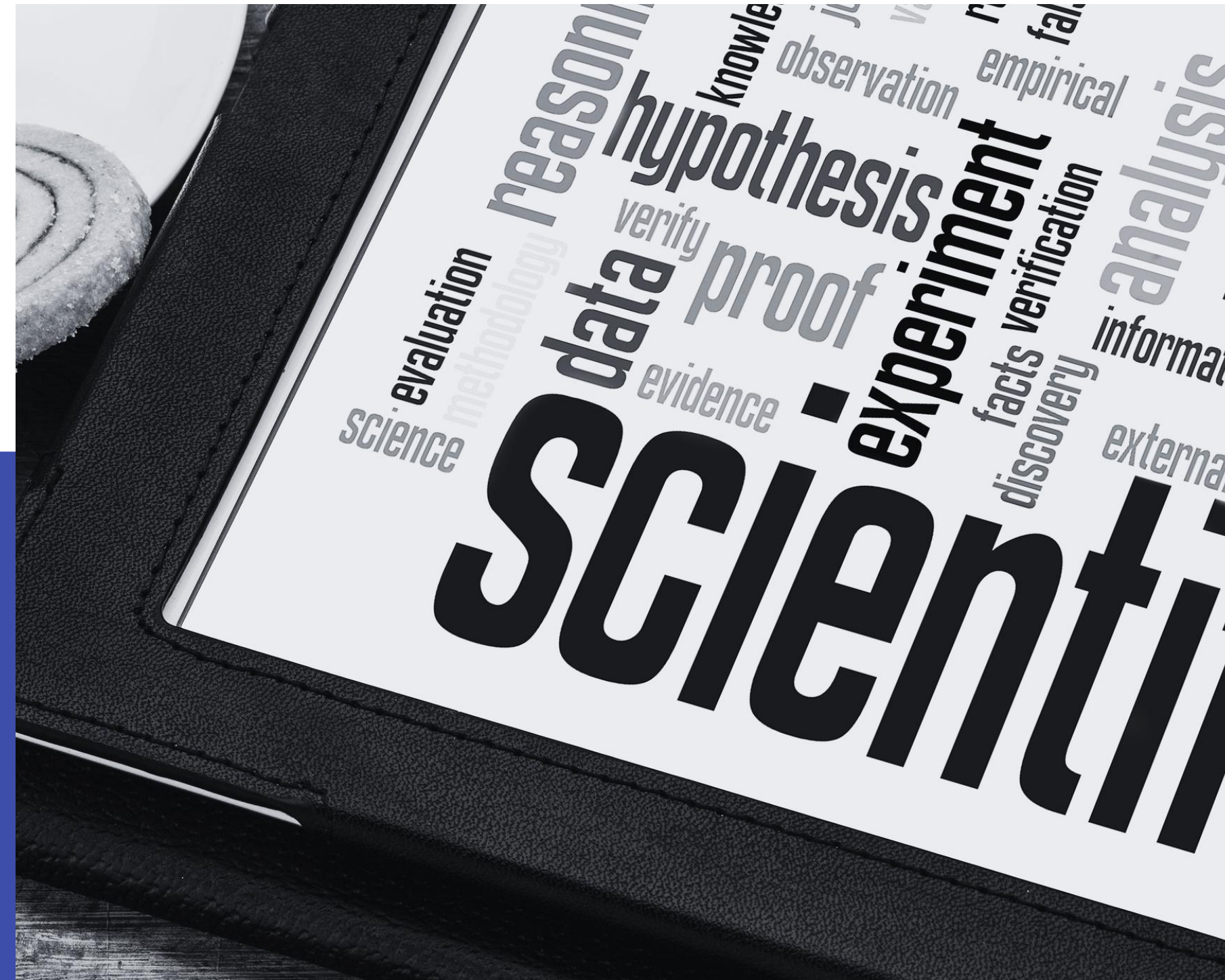
- Struktur IMRAD
- Pemilihan jurnal
- Respon reviewer

Target:

- 1–2 publikasi/tahun

Tools:

- Mendeley
- EndNote



NETWORKING & PORTFOLIO

Networking

- Conference
- Join proyek senior
- Kolaborasi kecil

Portfolio

- Publikasi
- Grant
- Kolaborasi

Platform:

- ORCID
- ResearchGate



➤ SOFT SKILL

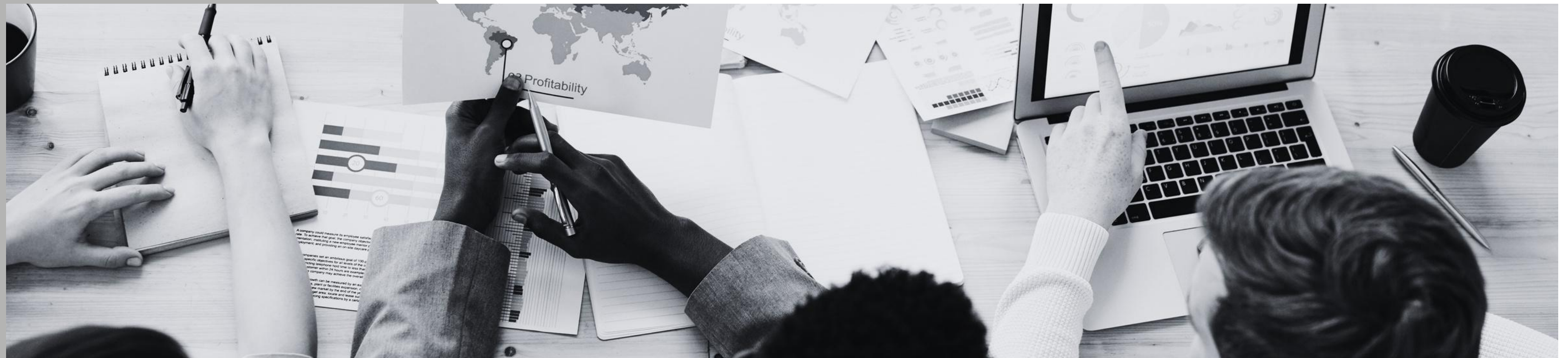


Critical thinking

Komunikasi ilmiah

Manajemen waktu

Leadership riset





● ● ●

ROADMAP 3 TAHUN

● ● ●

Tahun 1

Kuasai metode

1 publikasi

1 conference

Tahun 2

2 publikasi

Mulai kolaborasi

Submit grant

Tahun 3

First author

Grant nasional

Kolaborasi internasional





Take Home Message



- Kolaborasi = strategi, bukan keberuntungan
- Mulai dari niche kecil & konsisten
- Bangun value sebelum mencari partner



Start small, think global





TERIMA KASIH

