



UNIVERSITAS GADJAH MADA



Sharing Pengalaman Kerjasama Riset Indonesia-Belanda (IKN & DiD)

28 April 2023

rijanta@ugm.ac.id

*Departemen Geografi Pembangunan
Fakultas Geografi
Universitas Gadjah Mada*

Konsorsium Riset IKN Indonesia - Belanda



Forest City Project – East Kalimantan



- Kerjasama konsorsium riset 2 negara dalam kegiatan riset tentang urbanisasi pada wilayah frontier di lokasi IKN dan sekitarnya
- Indonesia (UGM, ULM, ITK, Balitbangda Kaltim, BRGM, Royal Haskoning DHV Indonesia) dan Belanda (Utrecht University, Delft Technical University)
- Tim Indonesia dibiayai melalui BRIN dan tim Belanda dibiayai melalui NW0 – Mirian Fund.
- Tim Indonesia: Universitas Gadjah Mada (**R. Rijanta, Erlis Saputra, Ari Susanti**), Universitas Lambung Mangkurat (**Rosalina Kumalawati**), Institut Teknologi Kalimantan (**Rahmat Aris Pratomo**), BRGM (**Jany Tri Raharjo**), Balitbangda Kaltim (**Fitriansyah & Puput Wahyu Budiman**), Royal Haskoning DHV Indonesia (**Margriet Hartman**)

Proses terbentuknya konsorsium riset IKN



- Terdapat **common interest** dan **komplementaritas** untuk meneliti topik riset antar dua universitas dalam suatu tim
- Kerjasama yang **bermartabat dan setara** dengan **sumber biaya** dari masing-masing negara
- Penyiapan **proposal payung** dikerjakan bersama-sama oleh semua pihak yang terlibat → **KUNCI KEBERHASILAN !!!**
- Penyiapan **proposal nasional Indonesia** dikerjakan bersama-sama oleh semua anggota tim dari berbagai lembaga yang terlibat
- Tim Indonesia dibentuk berdasarkan **jaringan alumni** dan pertimbangan **kapasitas mitra** dan **kedekatan pada lokasi riset**

Proses Seleksi Proposal



- Submit
- Review & penyampaian hasil review
- Rebuttal
- Keputusan pemenang

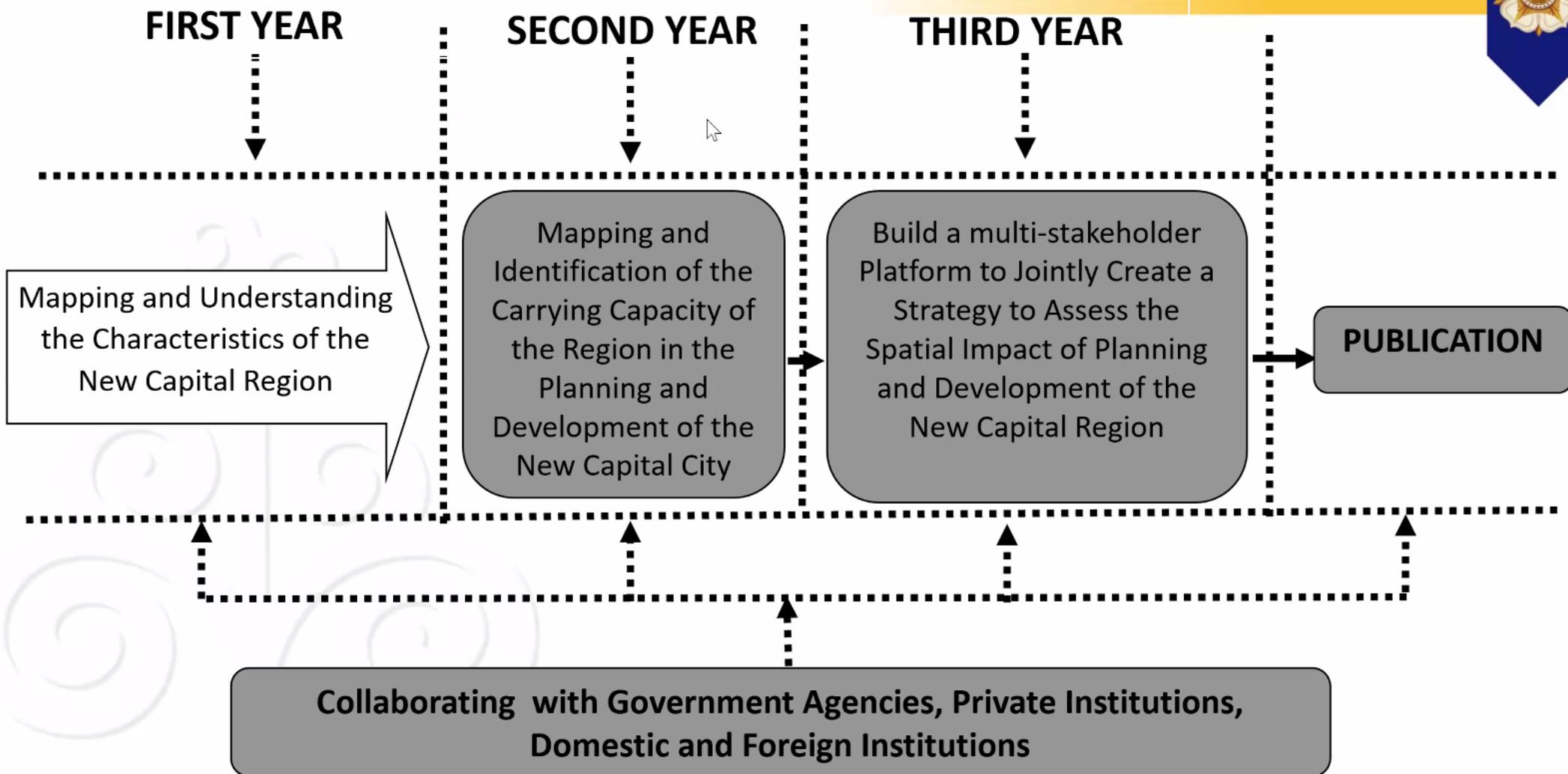
Work Packages of Indonesian Team



- **WP1: Mapping out and monitoring spatial impacts caused by the new capital city planning and development (ULM*, UGM, ITK, UU)**
- **WP2: Mapping out and evaluating disaster risks and environmental management possibilities in relation to peatland and forests in Kalimantan (UGM*, ULM, IHE, UU)**
- **WP3: Assessing the socio-economic impacts stemming from urban land development, movements of people and livelihood changes (UGM*, ITK, UU, IHE)**
- **WP4: Establishing Learning Lab to co-design scenarios and tools to ensure sustainable and inclusive urbanisation in Kalimantan and beyond (UGM*, ULM, ITK, Research and Development Agency of East Kalimantan Province, Peatland Restoration Agency, UU, IHE, Royal Haskoning)**



WP 1: Mapping the Characteristics of New Capital Region



WP 2: Mapping the Distribution of Disaster Risk & Evaluating Potentials for Settlements



Focus:

- To map potential distribution of disaster risks and the environmental management potential in and beyond the new capital city
- To evaluate potential locations for resettlement, infrastructural development and nature conservation

Acquisition of spatial and statistical data; initial risk evaluation

Maps of disaster risks (draft)

Maps of disaster risks (finalized)

Year-1

Year-2

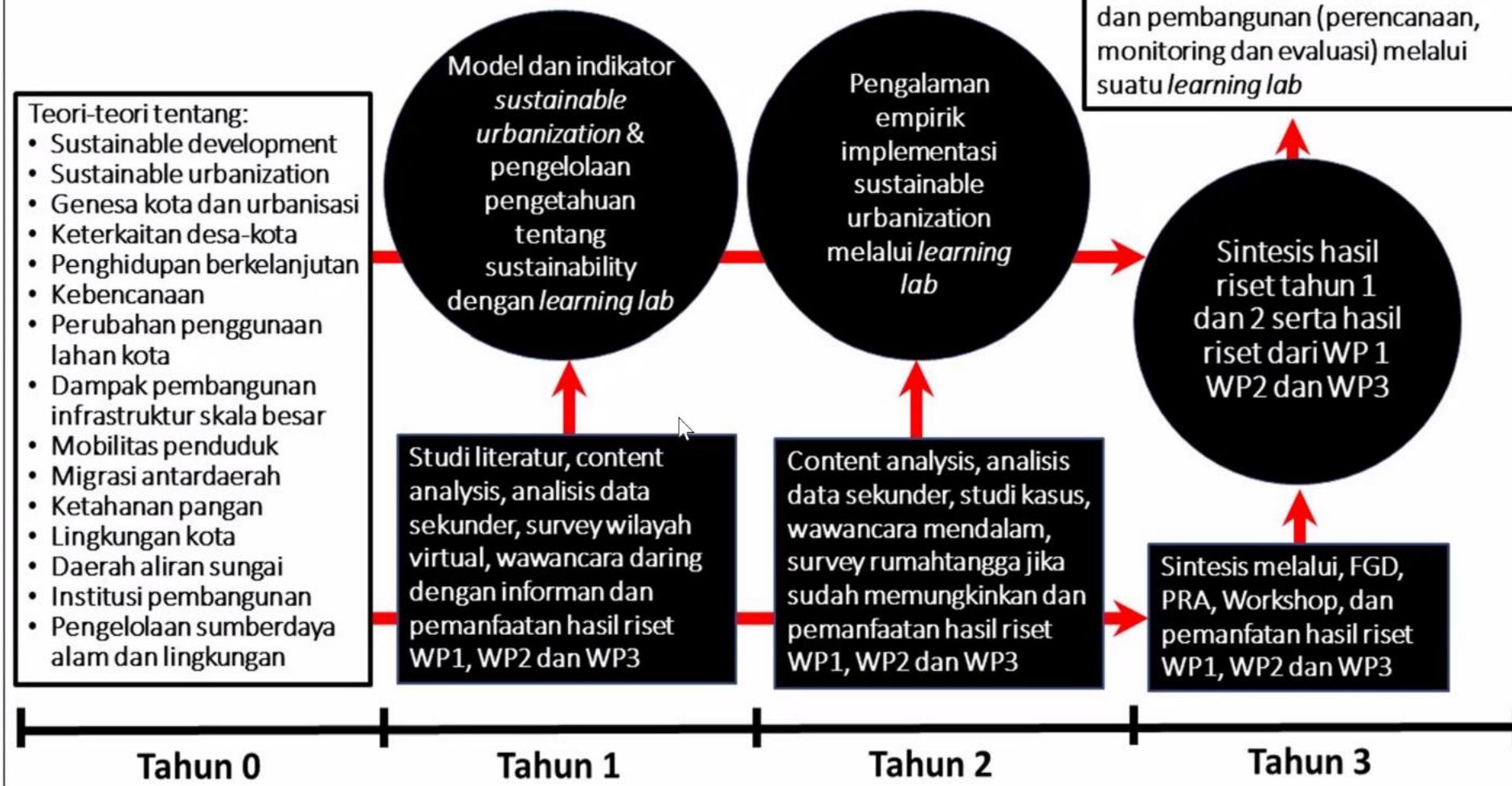
Year-3

- Publications
- Workshop



WP 4

Presentasi Skematik Hubungan antara *Prior Knowledge*, Metode dan Hasil Penelitian yang Diharapkan



Kinerja Riset IKN 2022



- Publikasi (3 buku internasional & 1 buku nasional – sudah terbit, jurnal internasional bereputasi – 1 artikel jurnal internasional bereputasi terbit dan 3 dalam proses review)
- Seminar internasional – semua anggota tim
- Guest lecture – semua anggota tim – 4 orang
- Visiting scientist ke PT di LN – 1 orang
- Pencatatan ciptaan – (5-6 buah)
- Penggerahan 40 mahasiswa KKN untuk hilirisasi pengetahuan tentang pembangunan IKN kepada masyarakat terdampak
- Komitmen perguruan tinggi mitra untuk menerima beberapa mahasiswa S3 dari Indonesia



Kinerja Riset – Buku sudah terbit



- **Pinched between the bulldozer wheels: the impacts of the new city development on people: some critical notes from Indonesia's new capital city (ISBN: 978-623-236-326-7).**
- **Sustainability challenges in the development of Nusantara: the new capital of Indonesia (ISBN: 978-623-236-327-4).**
- **Following frontiers of the forest city: profiling Ibu Kota Nusantara (ISBN: 978-623-99534-1-6).**
- **Buku ajar pemetaan daya dukung wilayah untuk identifikasi dampak spasial dari perencanaan dan pengembangan ibukota baru di Kalimantan (ISBN: 978-623-88015-0-3).**

