



INDONESIA
DEVELOPMENT
FORUM 2018
INSPIRE · IMAGINE · INNOVATE · INITIATE



KNOWLEDGE
SECTOR INITIATIVE



ANEKA GEN SATU INDONESIA





INDONESIA
DEVELOPMENT
FORUM 2018
INSPIRE · IMAGINE · INNOVATE · INITIATE

ASLINYA MANA?



Modern Human



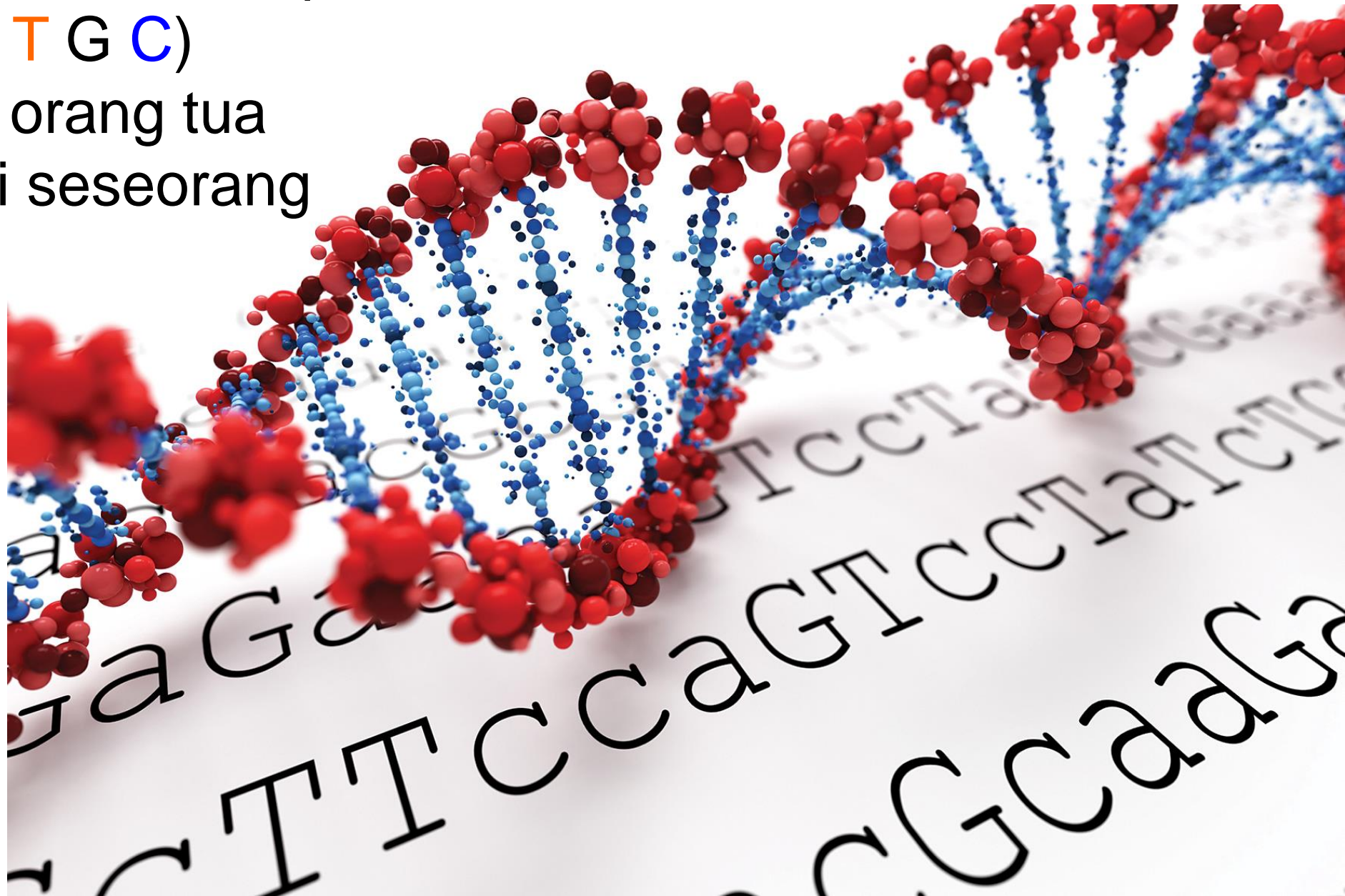
Neanderthal



Denisovan

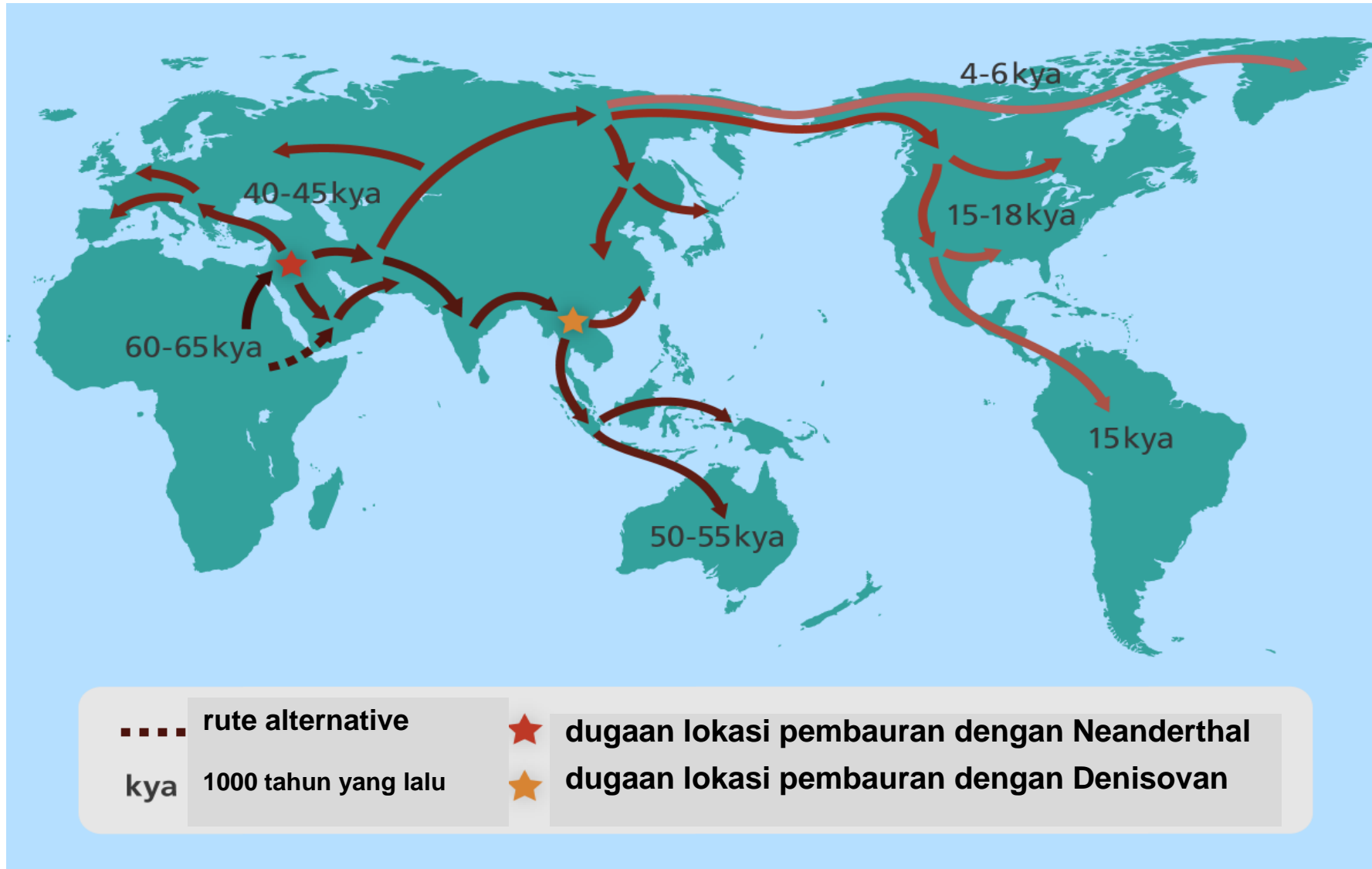
- Manusia berkerabat dekat – rekonstruksi silsilah populasi
- Manusia modern berasal dari Afrika

- DNA – adalah kode kehidupan
- 3 milyar teks (A T G C)
- Diturunkan dari orang tua
- Menentukan ciri seseorang





PENGEMBARAAN MANUSIA MODERN



STUDI GENETIKA MANUSIA INDONESIA



**130 etnik
19 pulau**

Hunian Nusantara

Gelompok Pertama: dari Afrika ke Timur



Hunian Nusantara

Gelompok Kedua: dari Asia ke Kepulauan Nusantara



Diambil dari Mellars, 2006; Karafet et al. 2010



Hunian Nusantara

Gelombang Ketiga: Ekspansi Populasi Penutur Austronesia





Hunian Nusantara

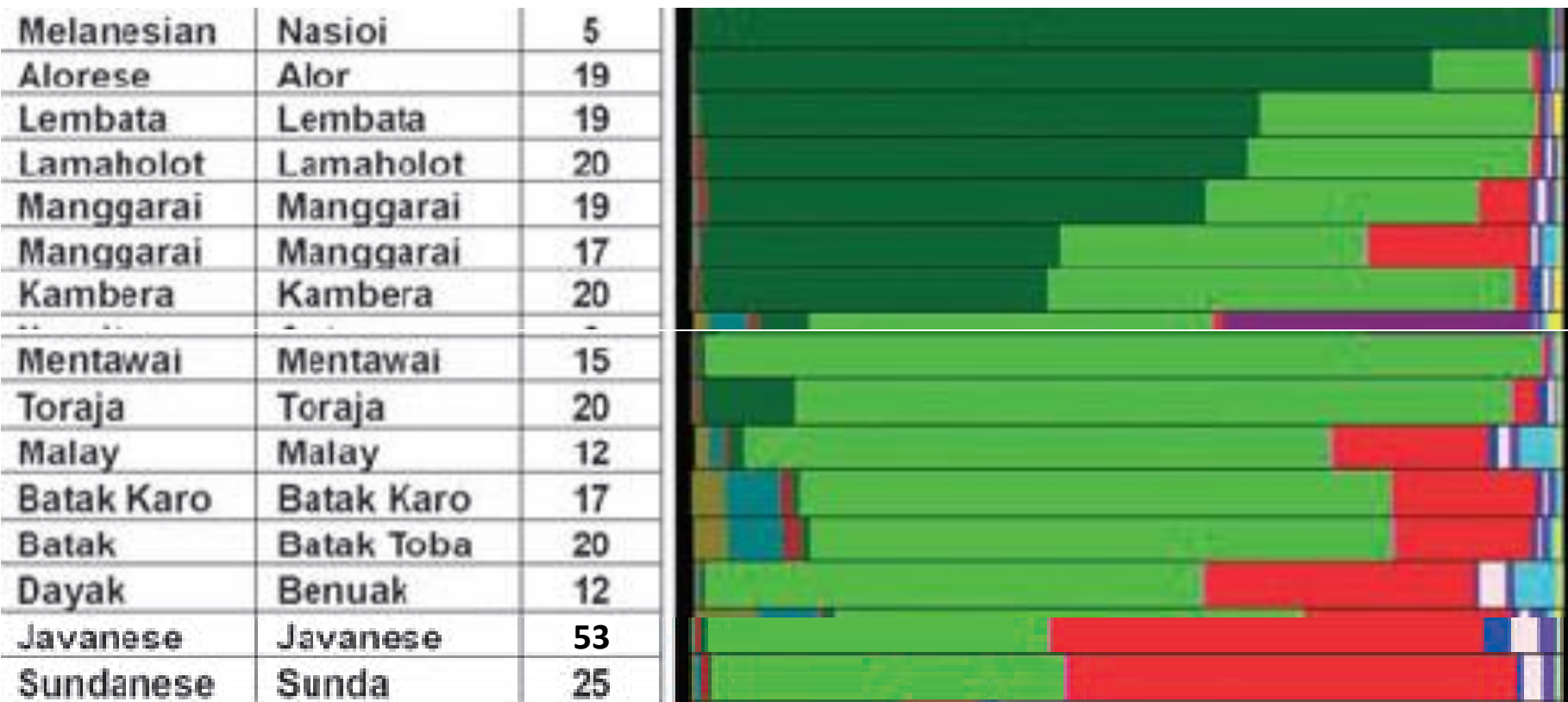
Gelombang Keempat: Migrasi Masa Sejarah – Perdagangan



Diambil dari Mellars, 2006; Karafet et al. 2010



PEMBAURAN GENETIK MANUSIA INDONESIA



ASLINYA MANA?



Modern Human



Neanderthal



Denisovan