

**Ngumbara Karuhun Batak
Mandailing ti pihak indung
mtDNA B4c**

Kang Cep Ahmad Sudirman

**Stockholm - SWEDIA
15 Desember 2020**

Ngumbara Karuhun Batak Mandailing ti pihak indung

mtDNA B4c

Ahmad Sudirman*
Stockholm – SWEDIA

Nuturkeun lacak karuhun Batak Mandailing ngalangkungan DNA pun bojo

Saatos 39 taun abdi nikah ka istri anu asalna ti suku Batak Mandailing ti marga Nasution, aya minat abdi milari tapak karuhun pun bojo. Parantos lami ti saprak abdi nikah hoyong nalungtik dugi ka akar-akarna, ti mana eta karuhun suku Batak Mandailing asalna, asal suku pun bojo anu satia.

Saatos abdi ngadiskusikeun sareng pun bojo ngeunaan kahoyong abdi pikeun ngalacak tapak karuhun Batak Mandailing ieu, mutuskeun yén DNA pun bojo bade dikintunkeun ka FamilyTreeDNA pikeun dianalisa. DNA atanapi asam deoksiribonukleat mangrupikeun bahan kimia anu nyandak inpormasi genetik, aya dina salinan idéntik dina unggal sél organisme. Fungsi DNA nyaéta pikeun nyimpen inpormasi, pikeun waktos anu lami, anu mangaruhan kana kamekaran sareng fungsi organisme (Wikipedia)



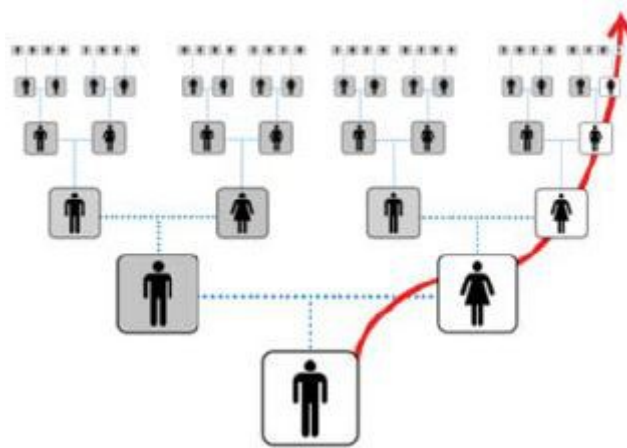
Gambar nomer 1. Kumaha cara nyandak DNA (FamilyTreeDNA)



Gambar nomer 2. Mesin NovaSeq Sequencing (FamilyTreeDNA)

Milarian tapak karuhun Batak Mandailing ti pihak indung ngalangkungan mtDNA

DNA mitokondria (mtDNA) dilturunkeun ampir teu robih ti indung ka barudak



Gambar nomer 3. mtDNA Jalur indung langsung (FamilyTreeDNA)

Dikonfirmasi mtDNA Haplogroup pun bojo nyaéta B4c



Gambar nomor 4. Dikonfirmasi mtDNA Haplogroup B4c (FamilyTreeDNA)

mtDNA Haplogroup B nyaéta indung ti mtDNA Haplogroup B4c

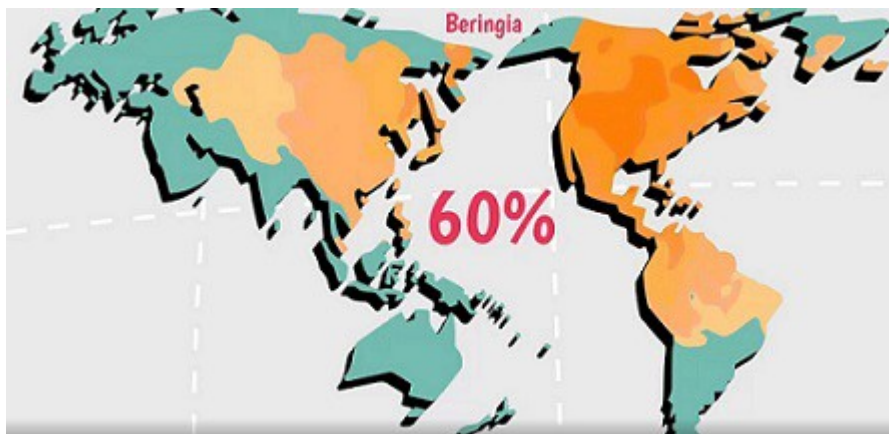


Gambar nomer 5. mtDNA Haplogroup B (FamilyTreeDNA)

mtDNA Haplogroup B diwangun antawis 40,000 sareng 50,000 taun ka pengker (FamilyTreeDNA)



Gambar nomer 6. mtDNA Haplogroup B4c katurunan ti B4 (FamilyTreeDNA)



Gambar nomer 7. 60% urang Cina ayeuna katurunan ti mtDNA Haplogroup B (FamilyTreeDNA)

Ngumbara karuhun Batak Mandailing mtDNA Haplogroup B ti pihak indung

Salami rébuan taun, Karuhun Batak Mandailing mtDNA Haplogroup B ngumbara ti Kénnya ka Étiopia, Sudan, Mesir, Turki, Kazakhstan, Uzabekistan, Kirgistan, Afghanistan, Pakistan, India, Buthan, Nepal, Bangladesh, Myanmar (Burma), Cina Kidul, Taiwan, Pilipina, Kalimantan sareng lebet ka Sumatra.

Antawis 40.000 sareng 50.000 taun ka pengker kalompok karuhun Batak Mandailing mtDNA Haplogroup B ngalahirkeun turunan anu ayeuna cicing di Turki, Kazakhstan, Uzabekistan, Kirgistan, Afghanistan, Pakistan, India, Buthan, Nepal, Bangladesh, Myanmar (Burma), Cina Kidul, Taiwan, Pilipina, Kalimantan sareng Sumatra.



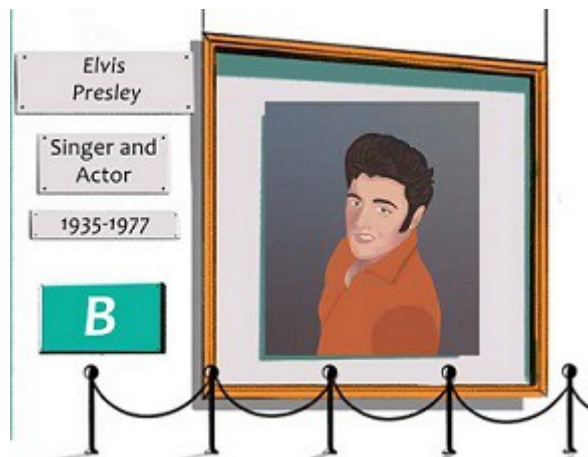
Gambar nomer 8. Emigrasi mtDNA Haplogroup B karuhun Batak Mandailing ti pihak Ibu (FamilyTreeDNA)

Haplogroup B aya di Eropah wétan sareng tenggara oge di Amérika. Haplogroup ieu aya dina populasi anu asalna nyicingan Amérika sateuacan Columbus, dimana dicandak tina sampel urang Amérika sahenteuna 12.500 taun ka pengker. Haplogroup ieu ogé tiasa dipendakeun sumebar di Polinesia (FamilyTreeDNA)

Jalur ngumbara mtDNA ti Haplogroup B karuhun Batak Mandailing ti sisi indung B4c



Gambar nomer 9. Ngumbara mtDNA Haplogroup B karuhun Batak Mandailing ti sisi indung (FamilyTreeDNA)



Gambar nomer 10. Elvis Presley gaduh karuhun anu sami sareng pun bojo ti Batak Mandailing ti sisi indung (FamilyTreeDNA)

mtDNA pun bojo anu dikintunkeun ka FamilyTreeDNA ngabuka rusiah karuhun Batak Mandailing.

Ayeuna tiasa diwaler sadayana patarosan anu aya dina pikiran abdi ngeunaan dimana karuhun asli pun bojo ieu anu asalna ti suku Batak Mandailing ti marga Nasution. Dimana jawaban na aya dina mtDNA pun bojo anu dikintunkeun ka FamilyTreeDNA pikeun dianalisa. Abdi ogé nyangka yén nami Mandailing dicandak tina nami kota Mandalay di Myanmar (Burma))

Kacindekan

Salami rébuan taun, Karuhun Batak Mandailing mtDNA Haplogroup B ngumbara ti Kénja ka Étiopia, Sudan, Mesir, Turki, Kazakhstan, Uzabekistan, Kirgistan, Afghanistan, Pakistan, India, Buthan, Nepal, Bangladesh, Myanmar (Burma), Cina Kidul, Taiwan, Pilipina, Kalimantan sareng lebet ka Sumatra.

Antawis 40.000 sareng 50.000 taun ka pengker kalompok karuhun Batak Mandailing mtDNA Haplogroup B ngalahirkeun turunan anu ayeuna cicing di Turki, Kazakhstan, Uzabekistan, Kirgistan, Afghanistan, Pakistan, India, Buthan, Nepal, Bangladesh, Myanmar (Burma), Cina Kidul, Taiwan, Pilipina, Kalimantan sareng Sumatra.

Rupina eta karuhun pun bojo teh asalna ti Éropa Wétan sareng Asia Tenggara anu ayeuna cicing sareng bumen bumen di Petumbukan, Galang, Deli Serdang, Sumatera Utara.

*Kang Cep Ahmad Sudirman

Candidate of Philosophy degree in Psychology

Candidate of Philosophy degree in Education

Candidate of Philosophy degree in vocational education in The Industrial Programme, Engineering Mechanics

<https://www.ahmadsudirman.se>

e-mail: ahmad.sudirman.54@gmail.com