

**Emigrasi Nenek Moyang
Batak Mandailing dari pihak Ibu
mtDNA B4c**

Ahmad Sudirman

**Stockholm - SWEDIA
15 Desember 2020**

Emigrasi Nenek Moyang Batak Mandailing dari pihak Ibu

mtDNA B4c

Ahmad Sudirman*
Stockholm – SWEDIA

Mengikuti jejak nenek moyang Batak Mandailing melalui DNA istri saya

Setelah 39 tahun saya menikah dengan istri yang berasal dari suku Batak Mandailing marga Nasution terkilas dalam pikiran saya untuk mencari jejak nenek moyang istri saya ini. Memang sudah lama ada keinginan untuk meneliti sampai keakarnya, darimana sebenarnya asal nenek moyang suku Batak Mandailing yang merupakan suku asal istri saya yang setia ini.

Setelah saya berdiskusi dengan istri saya tentang keinginan saya untuk menelusuri jejak nenek moyang Batak Mandailing ini, maka diputuskanlah bahwa DNA istri saya akan dikirimkan ke FamilyTreeDNA untuk dianalisa. DNA atau asam deoksiribonukleat adalah bahan kimia yang membawa informasi genetik, ditemukan dalam salinan identik di setiap sel organisme. Fungsi DNA adalah menyimpan informasi dalam waktu lama, yang mempengaruhi perkembangan dan fungsi organisme (Wikipedia)



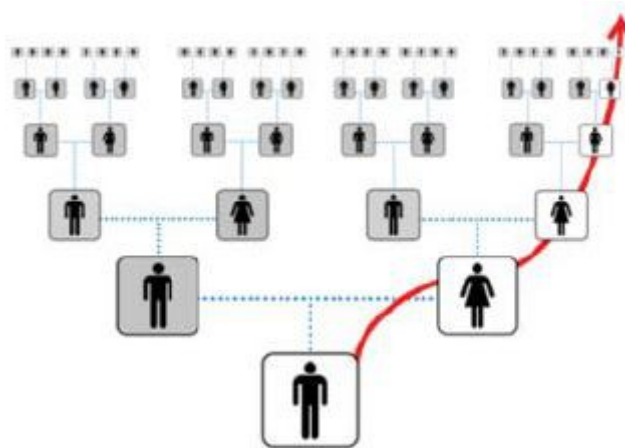
Gambar nomor 1. Bagaimana mengambil DNA (FamilyTreeDNA)



Gambar nomor 2. Mesin NovaSeq Sequencing (FamilyTreeDNA)

Mencari jejak nenek moyang Batak Mandailing dari pihak Ibu melalui mtDNA

Mitokondria DNA (mtDNA) diturunkan hampir tidak berubah dari ibu ke anak-anaknya



Gambar nomor 3. mtDNA Jalur ibu langsung (FamilyTreeDNA)

Dikonfirmasi mtDNA Haplogroup istri saya adalah B4c



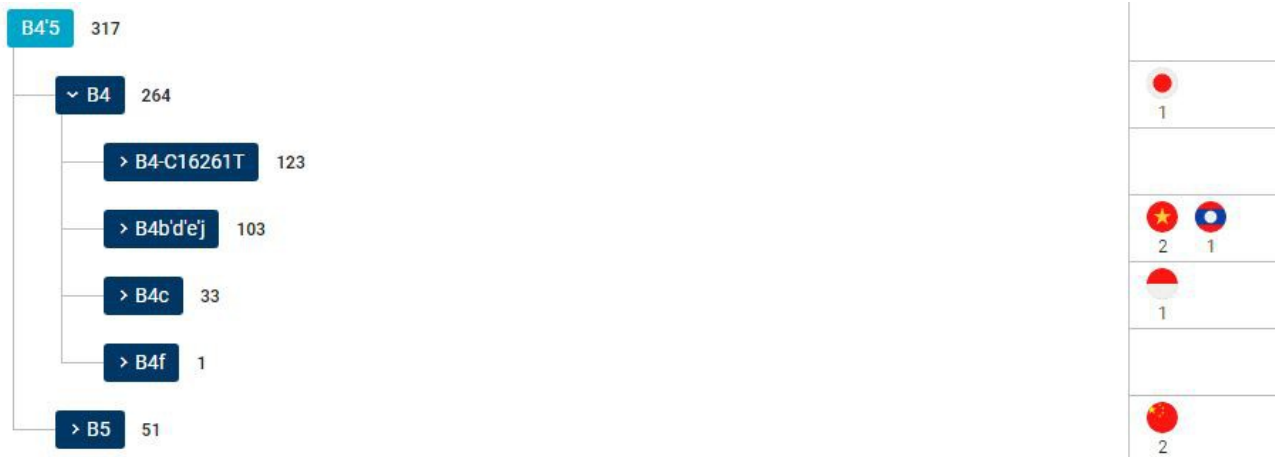
Gambar nomor 4. Dikonfirmasi mtDNA Haplogroup B4c (FamilyTreeDNA)

mtDNA Haplogroup B adalah induk dari mtDNA Haplogroup B4c

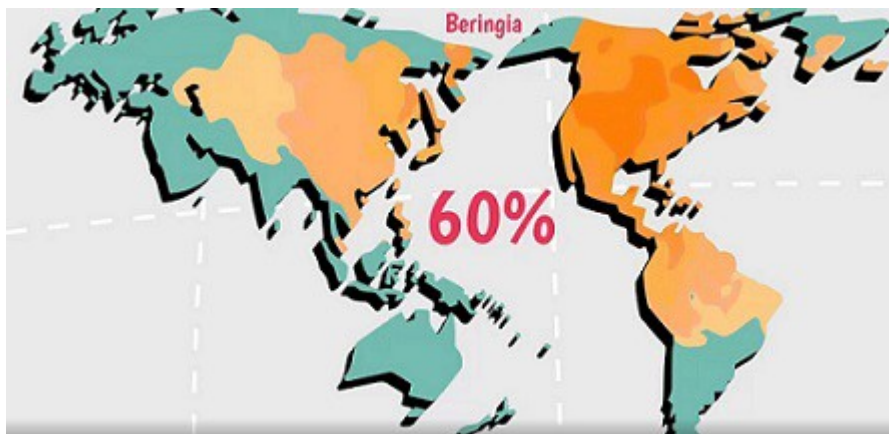


Gambar nomor 5. mtDNA Haplogroup B (FamilyTreeDNA)

mtDNA Haplogroup B terbentuk antara 40,000 dan 50,000 tahun yang lalu (FamilyTreeDNA)



Gambar nomor 6. mtDNA Haplogroup B4c keturunan dari B4 (FamilyTreeDNA)



Gambar nomor 7. 60% orang Cina sekarang keturunan mtDNA Haplogroup B (FamilyTreeDNA)

Emigrasi mtDNA Haplogroup B Nenek moyang Batak Mandailing dari pihak Ibu

Dalam jangka ribuan tahun nenek moyang Batak Mandailing dari pihak Ibu mtDNA Haplogroup B dari Kenya beremigrasi ke Etiopia, Sudan, Egypt, Turki, Kazakstan, Uzabekistan, Kyrgystan, Afganistan, Pakistan, India, Buthan, Nepal, Bangladesh, Myanmar (Burma), Cina Selatan, Taiwan, Philippina, Kalimantan dan masuk Sumatera.

Antara 40,000 dan 50,000 tahun yang lalu kelompok nenek moyang Batak Mandailing dari pihak Ibu mtDNA Haplogroup B telah melahirkan keturunan yang sekarang tinggal di Turki, Kazakstan, Uzabekistan, Kyrgystan, Afganistan, Pakistan, India, Buthan, Nepal, Bangladesh, Myanmar (Burma), Cina Selatan, Taiwan, Philippina, Kalimantan dan Sumatera.



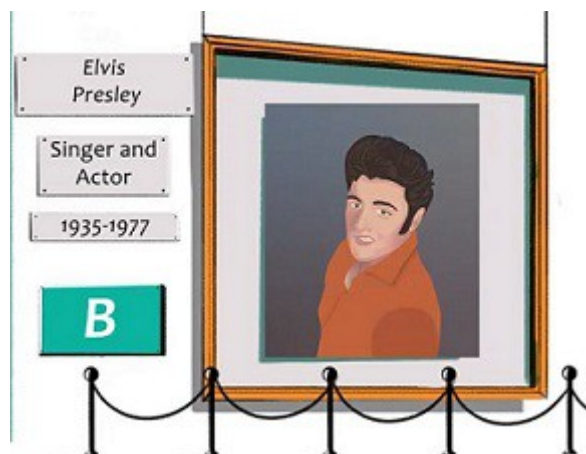
Gambar nomor 8. Emigrasi mtDNA Haplogroup B nenek moyang Batak Mandailing dari pihak Ibu (FamilyTreeDNA)

Haplogroup B ditemukan di Eurasia timur dan tenggara dan di seluruh Amerika. Haplogroup ini hadir dalam populasi yang awalnya menjajah Amerika pra-Columbus, dan menggunakan sampel Amerika setidaknya 12.500 tahun yang lalu. Haplogroup ini juga dapat ditemukan tersebar di Polinesia (FamilyTreeDNA)

Jalur emigrasi mtDNA Haplogroup B nenek moyang Batak Mandailing dari pihak Ibu B4c



Gambar nomor 9. Emigrasi mtDNA Haplogroup B nenek moyang Batak Mandailing dari pihak Ibu (FamilyTreeDNA)



Gambar nomor 10. Elvis Presley memiliki nenek moyang yang sama dengan istri saya dari Batak Mandailing dari pihak Ibu (FamilyTreeDNA)

mt DNA istri saya yang dikirimkan ke FamilyTreeDNA membuka tabir nenek moyang Batak Mandailing.

Sekarang sudah dapat dijawab semua pertanyaan yang ada dalam pikiran saya tentang darimana sebenarnya nenek moyang istri saya yang berasal dari suku Batak Mandailing marga Nasution ini. Dimana jawabannya ada didalam mtDNA istri saya yang dikirimkan ke FamilyTreeDNA untuk dianalisa. Saya berpikir juga bahwa nama Mandailing adalah berasal dari nama kota Mandalay di Myanmar (Burma)

Kesimpulan

Dalam jangka ribuan tahun nenek moyang Batak Mandailing dari pihak Ibu mtDNA Haplogroup B dari Kenya beremigrasi ke Etiopia, Sudan, Egypt, Turki, Kazakstan, Uzabekistan, Kyrgystan, Afganistan, Pakistan, India, Buthan, Nepal, Bangladesh, Myanmar (Burma), Cina Selatan, Taiwan, Philippina, Kalimantan dan masuk Sumatera.

Antara 40,000 dan 50,000 tahun yang lalu kelompok nenek moyang Batak Mandailing dari pihak Ibu mtDNA Haplogroup B telah melahirkan keturunan yang sekarang tinggal di Turki, Kazakstan, Uzabekistan, Kyrgystan, Afganistan, Pakistan, India, Buthan, Nepal, Bangladesh, Myanmar (Burma), Cina Selatan, Taiwan, Philippina, Kalimantan dan Sumatera.

Ternyata nenek moyang istri saya ini adalah dari Eropah timur dan Asia tenggara yang sekarang tinggal dan menetap di Petumbukan, Galang, Deli Serdang, Sumatera utara.

*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